

1068/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1068/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1068/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1068/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1068/A

1068
A

1770
5

793

DE
SAPORVM
ET ODORVM
DIFFERENTIIS,
Causis, & effectionibus,
Liber Vnus.

AVCTORE IOANNE BRAVO
Petratino Doctore Medico, & Scholz
Medicę Salmantensis publico
professore.

CVM PRIVILEGIO.



VENETIIS, M. D. XCII.
Apud Ioan. Baptistam Ciontum Senensem.
Sub Signo Minerę.

1068/A



MO

PRAESTANTISS.

PHILOSOPHIAE

ET MEDICINAE

DOCTORI,

HORATIO GVANGVANTIO

SONCINATI.



Ioan. Baptista Ciottus. S. P. D.



IN VNIVERSA Philo-
sophia, necnon Medi-
cinae facultate nullam
arbitror esse disputa-
tionem, quæ magis iucunda legenti,

a 2 minus

minus explorata, ac certa inuestigan
ti, magis sit fructuosa pertractanti,
quam ea quæ est saporum, ac odo-
rum, quorum cum sint multiplices
species, ita tamen sunt inter se mixtæ,
atque finitimæ, vt earum nosse dif-
ferentias sit longe difficillimum,
causas indagare perarduum, effe-
ctiones vero expiscari & explicare ad
aliorum quoque vtilitatem commo-
de per quam spissum, cuius diffi-
cultatis illud est vel maximum argu-
mentum, quòd pauci admodum in-
uenti sunt, qui de hac quæstione dis-
seruerint nominatim, licet omnes
quasi pertransennam prætereuntes
aliquid attigerint. Quare cum in ma-
nus meas peruenisset elegantissimus
libellus in quo tota ista disputatio si-
ue quæstio explicatur à Ioanne Bra-
uo Petrasitano homine eruditissi-
mo

mo cū nostris quoque hoc est Italis
medicis communicandū iudicaui, vt
non solum animum suauissima le-
ctionis voluptate perfundant, sed
etiam vberrimos ad vsum medici-
næ fructus capiant. Egoque meum
quod cepi tuear institutum homi-
num nostrorum adiuuandi studia
tum imprimendis nouis, tum ab
exteris regionibus, & ab vltimis
Europæ finibus exportandis eruditis
libris. Cum vero mecum ipse taci-
tus cogitarem, sub quo potissimum
nomine prodire deberet hic libellus,
non diutius mihi opus fuit in illa co-
gitatione versari: tu enim vnus, &
primus occurristi, cui optime vide-
retur conuenire hic libellus, & mea,
& sua causa. Ego enim cum tantum
tibi debeam, quantum in referen-
da nunquàm, commemoranda vix

a 3 gra-

gratia assequi possum, quippe quòd
te vnum habeam quasi aram meam, &
omnium meorum valetudinis, ad
quem confugimus, ubi aliqua mor-
bi vis ingruit, & salutarem semper
manum tuam; vocemque experimur:
ad quæ accedit tanta morum suaui-
tas, & in sermone comitas, ut eos
etiam, qui nullo tibi sunt beneficio
obstricti, verborum tamen humanita-
te, & frontis illius aureæ hilaritate de-
uincias, ego inquam tot tibi nomi-
nibus tantumque obstrictus ingrati
animi ac immemoris subire notam
mihi videbar, nisi testatum aliquo
monumento apud omnes homines
relinquerem, quæ mea sit in te ob-
servantia, & animi inductio, ideoque
diutius differre hoc officium non po-
teram, sed arrepta occasione hanc
quasi arrham maiorum destinaui:

Ipse

Ipse vero liber quasi sua sponte tuum
poscere patrocinium videbatur, qui
in utroque fonte pariter excellis
philosophiæ inquam & Medici-
næ, cum ipse quoque ad utranque
pari pacto pertineat; tu enim & in
cætibus quotidie ferè, & egregie phi-
losopharis, ut testes sunt multi præ-
clari viri, quibuscum versaris, & sub-
cisiuas horas philosophando con-
sumis, & in domibus ita medici-
nam exerces, ut nemo tibi ætate
æqualis, videatur dignitate compa-
randus, sed cum maioribus natu-
summa cum laude contendas: te-
stes sunt tot Nobilium, tot Ciuum,
tot Mercatorum ditissimorum fa-
miliæ, testes denique omnes Princi-
pes, & Regum, ac Principum Ora-
tores, quorum in omnium fere do-
mibus ac aulis continenter, & sum-

ma omnium approbatione versaris:
accipe igitur libenter hoc munuscu-
lum, & maiora in dies expecta.

Datum Venetiis Non. Iulii.

M. D. X C I.

IOAN. CHRI- STOPHORI CALVETI

Stellę ad Andream Cordubam
Equitem clariss. & vtriusq; Iu-
ris consultissimum,
Encomium.

Hinc odor, inde sapor pulchro certamine laudes
Andrea Illustris tollit in astra tuas.
Florenti ex Sophia dotes odor explicat altę
Mentis, & ingenij: corporis, atque animi.
At genus antiquum, & cognomen bellica in omne
Partum laude ævum fert Sapor vsque Polum.
Et gentis memorat fortissima facta vetusta,
Quam canit AEolicis Corduba pulchra sonis.
Quid Sapor, inquit odor, gentis præclara trophea
Cordubę & in Mauros splendida facta refers?
Non laudem Andreas maiorum ex fortib. actis,
Non nomen querit, non decus inde petit.
Sed nitidis curat factis extendere famam,
Et virtute sua linquere in orbe decus.
Hoc putat esse suum, hoc nomen contendit habere,
Hoc habet hoc clarum dia Minerva dedit.
Præcinxit viridi flauentia tempora lauro,
Nam ius, ut digitos, inclutum vtrunque tenet.
Præclarum ille suum nomen per secla relinquet,
Quod nunquam poterit parca abolere fera.
Assensit Sapor, & suauem complexus odorem,
Vicisti, inquit, odor. Facta perenne manent.

Quę

*Quæ virtus tribuit, quæ parta fuere labore,
Quæ vis excellens præstitit ingenij.
Iam clarum specimen sapientiæ, & indolis altæ
Præbuit Andreas, indeq; nomen habet.
Non eget illustri præstantum laude parentum,
Namque sua Andreas nobilitate micat.
Sed iam mollis odor munus mittamus vterque
Quod dat Ioannes Brauus odoriferum.
Quem Petrasita tulit fæcundo nobilis agro,
Quo gaudet liquidis Tormis amœnus aquis.
Qui vigili studio, cura, duroq; labore,
Cimmerijs nomen vindicat à tenebris.
Atque Academiam libris exornat acutis,
Qua Salmantica habet, splendidum in orbe decus.
Quæ sacræ est sophiæ sedes, quam Docta Minerva,
Phœbus, & alma Ceres, Aonidesq; colunt.
It musis comes ille nepos facundus Atlantis,
Atque domum cithara Palladium celebrat.
Sed me, teque suo ingenio innotescere fecit
Brauus, quem medicam Phœbus opem docuit.
Cui dedit herbarum Pæon cognoscere vires,
Vt posset morbos pellere pestiferos.
Quem voluit rerum naturæ exponere causas,
Et cæli motus Vrania astriferi.
Sic veterum gemmis lucentib. ille Sophorum
Atque rosis ornat suaue, quod edit opus.
Hoc sapit, hoc redolet, floresq; emittit odoros,
Quales nec gignit, niger Indus habet
Hoc gratus Sapor, hoc fragrans odor vndiq; cingit,
Æternumq; operi præbet vterque decus.
Depin-*

Depingitq; suis utrunque colorib. ille.

Quid Sapor, & quid odor sit, quid uterq; ferat.
Distinguit pulchre alterū ab altero, opesq; potentis

Naturæ arcanas explicat, atque docet.

Nec genera ille silet, nec tot discrimina odoris,

Nec quot iucundus continet ipse Sapor.

Hec ex Hippocratis Coi, doctisq; Galeni

Et Pauli, & Celsi protulit ille adytis.

Deprompsit pulchra ex diuino scita Platone

Atque ex facundo ciue Stagira tuo.

Hoc dicat Andreæ illustri, claroque Saporis

Dulcis, & Assyrj Brauns odoris opus.

Vt puræ fidei, & veri sit pignus amoris,

Dum Tormis lymphas deferet in Durium.

Dum diues placidum spectabit Corduba Betim

Dumque Tagus naues aurifer accipiet.

ILLVSTRI

Admodum Domino

ANDREAE CORDVBAE,

COLLEGAE IN COLLEGIO

Maiori Sancti Bartholomæi,

SALMATICENSIS EPISCOPATVS

Censori meritissimo, viro scientia, genere
& virtutibus clarissimo.

Ioannes Brauus Medicus Professor.

S. P. D.



OCASIONE *com-*
mentariorum in Hip-
pocratis opus de ratio-
ne victus in morbis
acutis, quos nunc excudendos pa-
ro, libellum quendam de Saponi-
bus, & Odoribus composui, ut ea,
que

que ab Hippocrate in primis sententijs libri tertij dicuntur, in quibus de vinorum differentijs agit, facilius atque expeditius percipi possent. Non inserui autem eum in enarrationes illas, veritus prolixitatem, & commentationem interrumpere. Quare commodius mihi visum fuit, seorsim illum in libri fine apponere. Quod cum per amicos aliquot intellectum foret, petierunt a me, ut in publicum libellum emitterem, nam operosum ipsis videbatur lentam divulgationem commentationum librorum de ratione victus expectare. Quare ut ilico moras rumperem, & de Saporibus, Odoribusque opusculum in lucem proderet, rogauerunt.

Qui-

Quibus ego complacere volens cō-
mentarium hunc typis mandare
decreui, ut eo tam amici, & alij per
multi, qui medicina studio incum-
būt, frui & commodè uti possent.
Verùm cogitanti mihi, cui possem
labores istos offerre, occurristi tu,
Andreas generosissime, cui opuscu-
lum hoc inscribere dignum putavi,
tum ob maiorum tuorum stemma-
ta, & generis, quo decoraris, nobi-
litem omnibus manifestam (ex
Cordubarum enim & Carua alijs
præclara, & vetustissima stirpe or-
tus es) cum etiam ob animi tui do-
tes, & virtutes egregias, quæ non
secus ac pretiosissima in auro gem-
mæ, interfulgent, & splendent, qui-
bus omnes, qui literas & bonas di-
scipli-

plinas sectantur, in tui amorem
euocas, atque allicis, in eodemq³ il-
los veluti glutine quodam retines,
& diutius conseruas. Quo factū
est, ut in Diui Bartholomæi colle-
gio, eximio quidem, & præstantis-
simorum virorum alumno, totoq³
orbe terrarum celeberrimo, fueris
receptus: & deinceps ab Illustrissi-
mo Domino Hieronymo Manrico
Episcopo Salmaticensi, nunquam
satis laudato inter doctos multos,
& vita, & literis integerrimos,
quibus Academia nostra abundat,
& assidue floret, censor ac iudex
ad episcopatum eius gubernā dum
fueris selectus, quem tu ita probè
regis, & sapiēter dispensas, ac san-
ctè piequè moderaris, ut nihil ulte-
rius

rius desiderari queat. Accipe igitur
lata fronte (vir maxime illustris)
munusculum hoc, non quidem te
tanto viro dignum, sed quale im-
becilles Bravi tui vires promere ac
parare potuerunt. Vale.

DE SAVORVM ET ODORVM

DIFFERENTIIS,
CAVSIS, ET EFFECTIONIBVS,

Liber vnus.

*Auctore Ioanne Brauo Petrasitano Doctore me-
dico, & scholæ medicæ Salman-
ticensis publico pro-
fessore.*

P R A E F A T I O.



E secundis omnibus qualitatibus
pariter & ex tertijs nullæ sunt,
quæ medicamentorum tempera-
menta ita nobis ostendant, & pri-
mas qualitates denotent, ac sapo-
res ipsi. Voco secundas qualita-
tes tenuitatem, crassitiam, rari-
tatem, densitatem, splendorem, opacitatem, graui-
tatem, leuitatem, & ceteras omnes, quæ in synce-
rissimis elementis reperiuntur, quæque primò, nul-
lisque alijs interuenientibus, ex primis confluunt, ac
emanant. Tercias appello saporcs, odores, colores,
mollitiem, atque duritiem, & alias huiusmodi, quæ
non

A

non

non in simplicium elementorum substantijs, sed in mistis passim inueniuntur. Inter has enim omnes in significandis rerum temperamentis saporibus primatum obtinent, vixque nos decipiunt; sed calorem indicantes, euidenter calorem indicant, & ostendentes frigus, illud manifesto ostendunt. Cum per alias sane, quae dictae sunt qualitates, nullas medicamentorum vires certa coniectura assequi queamus: quandoquidem in singulis illarum innumeras contrarias qualitates caloris & frigoris quotidie experiri licet, etiam si, teste Galeno, in quoque singulatim genere aut seminis, aut radice, aut succi; ex colore indicationem quandam temperamenti sumere liceat, ut pote cepa, scilla, vinum, quanto fuerint albidiora, tanto & minus sunt calida: quae verò subflaua, fuluaeque, calidiora. Idem vsu venit tritico, milio, ochris, phaselis, ciceri, ireos radici, asphodelique alijsque compluribus. In quoque enim genere in vniuersum, eodem docente Galeno fulua, flaua, rubraque omnia albis sunt calidiora. Ex saporibus vero non solum intra genus speciemve, verum etiam de specierum ipsarum aut generis temperamentis iudicium uerè nanciscimur, dicente Galeno lib. de oculis, medicinarum virtutes maxime saporibus ostendi, eosque rerum, quibus insunt, virtutem innuere. & lib. 2. de alimentorum facult. c. 62. dicebat, saporem ostendere plantae temperamentum. Vnde Auic. 1. parte canticorum, temperamentum haberi & cognosci ex sapore, & ex ratione vera & sana verissime asseruit. Atque haec

vna

*Occasiones hunc
librum scri-
bendi.*

una causa existit, cur de saporibus seorsim scribere curauerim. Altera fuit, quod tractatio ista difficilis sit, & plurimas obtineat ambiguitates, & grege solubiles nodos solutore & interprete egentis. Est etiam utilis admodum & necessaria, cum ad alia non pauca, tum maxime ad medicamentorum & alimnorum opportunum usum. Quo etiam Gal. lib. 1. de alimento. facult. Quartum de simplicium medicamentorum facultatibus librum, in quo de omni saporum genere copiosissime disseruit, necesse omnino esse cum perlegisse, dicat, qui ea, quae in illo opere ab eo traduntur, est assequitur. Atque haec sane occasiones aliaque, quas in praesentia silentio praetereo, me impulerunt ad hunc commentarium scribendum. Adicci autem in fine de odoribus tractationem propter conuenientiam, quam ipsi cum saporibus obtinent, & quia illorum consideratio plurimi est in medicina momenti. Quod si peritiores alij huius florentissimae Salmant. Academiae in ista, quam suscepi, scribendi provincia (difficillima quidem, & multis plena laboribus) se exercuerint, meque ipsum antecelluerint, id animo placido latoque feram, ac dicam, quod egregius vir ille Pedareus protulit, qui, ut refert Plutarchus, cum lectus non esset inter trecentos, qui ordo in ciuitate erat dignitate primus, bilis ridensque digrediebatur; reuocatum autem Ephori rogauerunt, quid rideret; quod congratuler, inquit, ciuitati, quae ciues me habeat trecentos maiores. Et si quispiam indignum putet tam exiguum libellum typis mandare, sciat operis dignitatem non consistere in

*Ca. 1. iux-
ta finem.*

*In apoth-
ecis.*

Martia-
66.

luminis multa mole; sed in sententiarum veritate &
gravitate, saepius in libro memoratur Persius rno,
Quam levis in tota Marsus amassoxide. Si verò ea
quæ in hoc libro à me dicuntur, alicui non arrise-
runt, meliora afferat: etsi id efficere non possit, ta-
ceat: quòd si meliora attulerit, non ægre patiar,
modo id sine liuore fiat. Tu autem, candide
Lector, has nostras lucubrationes bo-
ni consule, benigneque lege, & spe-
ra maius aliud opus breui me
esse in lucem editu-
rum. Vale.

RPID

Q V I D S A P O R ⁵

ET Q V O T S A P O R V M

differentiæ. Cap. I.



HX quatuor doctrinæ modis, quos Ammonius Philosophus apud Græcos præstantissimus tradidit in iis, quæ præfatur ad libri Porphyrii de quinque vocibus enarrationem, diuisiuo, definitiuo, resolutione, & demonstratiuo, quorum vnum, aut duos vel omnes quisq; methodo quidpiam docēs usurpare solet: nos in præsentia duobus tantum, definitiuo, & diuisiuo, qui nostro proposito interuire magis videntur, utemur, initio quid sapor sit explicantes, & in quas species diuidatur declarantes. Sapor auctore Theophrasto, partis est sicce terreneq; in humore demissio, vel partis sicce per humorē ex vi caloris percolatio. Quod fortè a priori nihilo differt. Arist. lib. de sensu & sensibilibus. c. 4. saporem passionem esse, inquit, à sicco terreo in humido factam, gustus alteratricem, qui in potentia est, ut sit in actu: est enim in potentia, eodē docente Arist. lib. 2. de anima. c. 10. in fine. Gustus quidē instrumentum; gustabile autem id, quod gustum ipsum actu facere potest. Cuius gustus officiū est sapores diiudicare, ut idem Arist. est auctor libr. 3. Ethic. c. 10. Saporis species sunt acerbus, austerus, acidus, dulcis, pinguis, salus, amarus, atque acris.

Lib. 6. de
causis plu-
uiarū, c. 1.

Saporum
numerus

A 3 Qui

Qui sane cubeti oetobario numero continentur. Nonnulli insipidum adiungunt, verum hoc a Teophrasto omissum est lib. 6. de causis platarum. c. 1. ubi ex professo de saporibus agens eorum tantum, quos retulimus, mentionem fecit. Auicenna similiter lib. 1. canonis, tract. 1. c. 3. non videtur illud inter saporibus connumerare, dū ait, saporibus esse penitus oetio, & vnū priuatum saporem, qui est insipidus. Veruntamen si insipidum gustu solo, non sensu alio percipitur, atq; cognoscitur, cogimur illud inter saporum species recensere: cum sit nimirum sapor partis degustatricis passio, sic tradente Arist. lib. de sensu & ns, quæ sentiuntur. c. 1. Quæ admodum enim (scribente Galeno) febres tactu, ita saporibus gustu sentiuntur. Accedit eo qd cum insipidus & saporibus reliqui priuatiuè opponantur, debent oēs in eodem genere collocari; cum hæc sit contrariorum lex, vt in eodem genere ponantur, & maximè distent: igitur insipidus ad saporibus genus priuatiuè reduceretur. Acerbus & austerus non videntur specie diuidere, cum sola intensiōe, & remissionē differentiam obtineant: magis autē & minus, vt Philosophi loquuntur, speciem non variare notius est, quā vt probari debeat. Sed quod duo hi saporibus modo tm, qui dictus est, & non alio differant ex Gal. liquet lib. 4. de simp. med. fac. c. 8. scribente, austerum acerbum esse exolutum. Quo fit vt sæpè vnum pro alio assumatur. & li 1. eiusdem operis c. 39 dicebat acerbum ab austero intensiōe sola differre: cæterum vtriusq; commune

6. epide.
p. 1. con.
29.

Acerbus
& auste-
rus quō
differant.

ne genus esse, *sapor*, hoc est adstringens, lib. 1. de
 alimento. facult. c. 1. iuxta finem docuit. Quod si-
 militer lib. 1. de simp. med. fac. citato confirmat di-
 cens, At quod nos adstringens vocitamus, haud te-
 merè à Theophrasto dictum reperiās. Videtur. n.
 idem significare, q̄ austerum, aut certe commune
 esse genus, tum huius, tum etiā acerbi. Superest,
 vt de pingui seu vinctuoso sapore dicamus, quem *Sapor pi-*
 a Theophrasto additū esse, & à Platone in sermo- *guis, seu*
 ne de proprijs linguæ sensorijs prætermissum: pau- *vinctuo-*
 lo verò ante plantarum succis adscriptum, vbi vi- *sus.*
 nosum ab oleoso & melleo discernibat. 1. de sim-
 pl. medic. facult. c. 38. Gal. commemorat, & dein-
 cept causam reddit dicens, pinguem Platonē omi-
 sisse, vt qui ad gustum nihil attineret: attinet. n. ma-
 gis ad tactum, quam ad gustum, quod si ad virū-
 que attineat, cū pluribus sensibus percipiatur, sen-
 sibile erit commune, & nō vnius gustus propriū.
 Cæterum Arist. 2. de anima. ca. 10. & lib. de sensu
 & sensibilibus, c. 4. manifestè sub dulci pingue cō-
 plexus est. Galenus hac in re dubius apparet: nam
 cum li. 4. simp. c. 9. dixisset, fractus oleosos & dul-
 ces esui solūmodo esse aptos: deinceps c. 10. sub-
 dit, fortassis & pingue ipsum dulce existere; &
 quidquid nutritè genere esse dulcium. Libro ta-
 mē 1. eiusdem tractationis, c. 39. dulce & pingue
 in hoc conuenire asseuerat, q̄ ambo velut inun-
 gunt, atque implent, ac in statum suum restituunt
 exasperatas ac veluti erosas linguæ particulas: dif-
 ferre tamen, quòd hæc omnia cum voluptate a

6.9. et 15

*Acetosus
sapor non
simplex,
sed per-
mixtus.*

*Tit. de sa-
pore ac-
toso.*

dulci fieri contingant: a pingui verò sine voluptate. Veruntamen quatenus pingue nutriendum est, debet in dulcium genere contineri: si modò verum est, quod Galenus lib. 4. de simp. medic. facult. toties repetiuit, nutrire præter dulcem qualitatem nullam omnino posse: & omnium, quæ nutriunt, communem dulcedinem esse; ac quidquid nutrit, aut plus, aut minus esse dulce: subscribēs sanè in hoc Aristot. lib. de sensu, & iis, quæ sentiuntur. cap. 4. dicenti omnia dulci nutriri, vel simplici, vel mixto. Vnde Auicenna. 2. can. tract. 1. c. 3. impossibile esse dicebat, quin in omni nutriente apud medicos insit dulcedo aliqua. Est etiam acetosus sapor, quem fortè aliquis a prædictis distinctum esse autumabit: verum hic Auicennæ idem est, atque acidus; apud Galenum verò simplex & impermixtus sapor non est, sed ex acido & acri permixtus atque compositus; quod ex 4. de simpl. medicam. facultat. cap. 12. probari non obscure potest, ubi sic scribitur, Diuersis itaque viribus omphacis aceticæ succus constat, quippe quod aceto accedat ex putrido calore acrimonia quadam, atque ob id Aristoteles rectè dixit acetum proprio vini calore frigidum esse, adscititio vero calidum: at omphacis succus calorem non habet. & rursus lib. 1. eiusdem operis. c. 24. Acetum, ait, ex contrariis qualitatibus compositum est, perinde ut lac: vnde Serapio acetositati (inquit) aceti miscetur acuitas, & putredio. Deprehenduntur itidem in quibusdam aliis medicamentis varii & diuersi sapor, ut in absinthio

thio amarus, qui gustui primus obuius est, & adstringens, & acris: in agarico dulcis & amarus: in cicoreo austerus & subamarus: in oxyphenicibus dulcis ac acidus; in melle optimo dulcis, & acris: in brasea salsus simul & adstringens: in myrti fructu & agrestibus piris acerbus simul & dulcis: austerus vnaq; dulcis in fructu palmae, & in vinorum nonnullis generibus, si Galeno creditur lib. 4. simp. c. 8. ut in Surrentino, Sabino, Albate. Verum nondum de compositis saporibus tractare proposuimus, ne caput hoc primum ad immodicam crescat molem: tum etiam, quoniam qui simplicium notitiam ad vnguem tenent, compositorum naturam probe cognoscent. Explorantur saporibus singuli ex affectione, quam linguae imprimunt eodem modo, quo docet Gal. lib. 1. de simpl. medic. facul. c. 36. cuius verba hic apponere libuit, quae hunc in modum se habent: Porro quando, quod linguae nostrae ad motum fuerit, corpus valide desiccatur, contrahitur, & in multam profunditatem usque linguam ipsam exasperat, sicut pira siluestria immatura, & corna, eiusmodi omne acerbum appellatur, ab austeris intensione diuersum: at quod nos adstringens vocitamus, haud temere à Theophrasto dictum reperiatur: videtur enim idem significare, quod austerum, aut certe commune esse genus tum huius, tum etiam acerbi. Quaecumque vero linguam, dum contingunt, non contrahunt eam, nec constipant, velut adstringentia, imò contra planè agere apparent, nempe detergentia & abluentia; etiam adstringen-

*Missi sunt
pores.*

*Sapores
singuli
quomodo
explorandi
debent.*

gentium quidpiam admistum sit, hæc omnia sal-
 sa cognominamus. At, quæ his etiam magis deter-
 gunt, adeo ut etiam exasperent, amara nominan-
 tur. Porro, quæ mordicant, rodunt; idque cum
 valida quadam caliditate, acria vocantur: si verò
 sine hac mordent, acida quidem; ceterum hæc
 fermentandi quoque vim obtinent. At quæ ve-
 lut inungunt, atque implent, ac in statum suum re-
 stituunt exasperatas ac veluti erosas linguæ parti-
 culas, hæc si cum voluptate manifesta contingat,
 dulcia, sin hac sine, pingua vocitantur, hæc Gal.
 Quibus sanè quantum in eo fuit, res explicatu
 longè difficillimas verbis exponere fuit annixus;
 quæ inquam qui ad vnguem tenuerit, quæ sit cu-
 iusque saporis affectio, atque natura, facili nego-
 tio percipiet. Ex his saporibus acerbus, austerus,
 & acutus temperamento frigidi sunt: dulcis, sal-
 su, amarus & acris, calidi: quemadmodum fusa,
 ac prolixa laus enarratione probat Gal. libro 4. de
 simp. medicam. facult. cui Auic. consentit lib. 2. tra-
 ct. 1. c. 3. inquit, Non est possibile ut sapores
 dulcis, amarus, & acutus & salus sint, nisi in sub-
 stantia calida, nec ponticus, stipticus, & acetosus,
 nisi in substantia frigida. Porro ex his, acris omniū
 est calidissimus, mox amarus, post amarum salus;
 & deinde dulcis, cuius calor, ut ait Gal. non im-
 modicè calorem nostrū exuperat; sed velut aqua
 calida, cuius cōtactus voluptati est maximus, ubi
 refrixerimus, hætenus videlicet nos excalefaciēs,
 dum concretas frigore in nobis particulas fun-
 dat,

Saporum
 temperam.
 natura.

Li 4. simp.
 p. 59.

dat, non tamen soluat, secet, distrahatvè continuum; ea. n. vt utilissima est, & maxima afficit voluptate, sic omne edulium dulce calidū sanè omnino est; sed non tantum calore excedit, vt is lædat, ac molestus sit, sed inter limites se cōtinet fundentis, læugantis, ac mollientis. Nec tamen censendum est dulce omne calidū existere: contingit enim modicè dulce aliquod esse frigidum, scilicet quādo plurima corporis ipsius substantia aquea extiterit, sed nō adeò tamen frigidum, vt id, quod valde acerbum est aut acidū: sed sicut illa potius, quæ tepidum calorem possident, quæ Galeni est sententia, 4. simplicium. capit. 7. Sapor pinguis in calore, dulci proximus est; nam ex tenui non quidem ignea, sed planè aerea materia nascitur, quæ calore quidem & frigore quodammodo temperata est: humoris tamen eiusque aerei particeps magis, ac proinde vis eius atque facultas est relaxare, emollire & humectare. In hoc sane saporum catalogo difficile est extrema collocare: nam etsi Galenus dulce & austerum videatur contraria facere: veruntamen, si diligenter inspexerimus, nullus sapor magis videtur ad medium accedere, quàm dulcis; quoniam vt in reliquis rebus ab vno extremorum ad alterum nihil peruenire potest, nisi per medium, ita pleraque ex his, quæ insipida sunt, prius fiunt dulcia, quàm amara, & e conuerso amara prius dulcescunt, quàm insipida reddantur, vt innumeri fructus demonstrant. Quare dulcia in medio amarorū & insipidorum collo-

*Ari. quos
sapores cō
trarios ef
ficiat.*

*Gal. quos
vapores
cōtrarios
videatur
constitue
re.*

collocare possemus, & contraria constituere ama
rum & insipidum. Alij contraria faciunt insipidū
& acidum. Verū tamen melius est, vt acidum inter
media collocemus, quemadmodum est adstrin
gens & acerbum: oīnia. n. hęc inter insipidum &
amarum ambigere videntur. Aristo. lib. 2. de ani
ma. c. 10. & libr. de sensu & sensili. c. 5. dulce & a
marum contraria constituit, propterea quia con
trario, & maximè repugnāte modo gustū immu
tant, dulcia nempe voluptuoso, amara implacido
& contristāte. Aliqui sapores hosce ob id contra
rios dicūt, quod passiuis, maximè qualitibus cō
trariantur: nam dulcia humida sunt: amara aut sic
ca, vt probat Gal. 4. simp. c. 20. verum ita acria, &
acida deberēt cōtraria esse, propterea q̄ actiuis op
ponuntur; nā acria calida valde sunt, acida frigida:
sed nullus hactenus hęc cōtraria effecit, ergo non
ratione hac cōtrarij sapores sunt explorandi; sed
eis, qui antea dicti sunt, modis, & qui postmodū
dicētur. Galenus tamē dulce & austerū cōtraria vi
detur constituere, quia vt ipse ait lib. 4. de simpl.
medi. facul. c. 7. arborū fructus initio austeri sunt;
deinde vero tēpore maturescētes dulcescūt; quod
Theophrasti testimonio probat dicentis, arborum
fructus omnes quotquot nobis, vbi maturuerint,
dulces apparent, nuper enatos acerbos, siccosque
esse consistentia pro sui nimirum parentis quēq;
natura, oliuæ, vuar, mala punica, mora, palmulæ,
piræ: at progressu temporis humidiores reddun
tur, acquiruntque pro acerbitate aciditatē, quam
sensim

senſim exuentes, poſtea dum matureſcūt, ac per-
ficiuntur, dulces euadūt. Quibus ſanè verbis vult
in fructibus, dum matureſcunt, motum eſſe ab a-
cerbitate ad dulcedinē, quę maturitatis terminus
exiſtit. Quare cum acerbum & dulce in hoc mo-
tu maxime diſtent, iute optimo Galenus illa com.
1. li. 3. de ratione victus in morbis acutis, cōtraria
eſſe aſſeruit. Verum eadē ratione dicere tenetur
amarum & dulce contrariari in his fructibus, qui
ex amaris dulces redduntur, ex quorum numero
ſunt pepones, cucumeres, oliuatum & glandium
nōnulla genera: nam ſicuti in ſupradictis ab acer-
bitate in dulcedinē motus erat; ſic in his ab ama-
ritudine in dulcedinē fieri conſpicitur: eſt etenim
in iſtis initium & terminus, à quo motus, amaritu-
do; ſinis verò & terminus ad quem, dulcedo. Ex
quibus Auerroes lib. 5. collectaneorum c. 27. Quē
ſequitur Valeriola lib. j. enarrationum 4. aduerſus
Galenum colligit, ſaporem amarum nō perpetuò
ex calore oriri: nam eodem docente lib. 4. ſimpl.
fructus omnes, cum matureſcunt, ex frigidis cali-
diores fiunt: eſt enim maturitas, auctore Ariſto. co-
ctio quædam, quę non aliunde, quàm à calore
proficiſcitur; quemadmodum cruditas coctionis
eſt priuatio, quę frigiditatem & caloris defe-
ctum oſtendit. Quapropter fructus, qui, cū im-
maturi adhuc exiſtunt, amari ſunt, & poſtea ma-
tureſcentes dulceſcunt, erunt, cū amari ſunt, fri-
gidi; dulces verò calidi: nam ſi, dum matureſcūt,
caleſcunt, & dum immaturi ſunt, frigidi habētur;
exiſtent,

*Auerroes
in ſapore
amaro
Gale. ad-
uerſatur.*

*Coctio a
calore fit.*

existent, cum amari sunt, frigidi, ac dulcescentes
 fient calidiores: quandoquidem, cum amari sunt,
 existunt crudi, & ex cōsequenti frigidi: cum verò
 dulcescunt, simul cum amaritudine frigiditatem
 amittunt, & calidiores redduntur. Ex quibus colli-
 git amaritudinem in his constare ex frigore, sicuti
 dulcedinē ex calore: amaraque non semper esse
 calida: sed aliquando frigida haberi. Veruntamen
 hunc argumento respōdet Vallesius lib. 9. contro-
 versiarum. c. 5. inquit, aliud esse dicere omnem
 amaritudinē nasci ex calore, aut amara omnia ca-
 lida esse, quoniā nihil impedit rem aliquam posse
 existere excellenter frigidam, quæ tamē nōnullas
 calidas sortiatur partes, quarum occasione amara
 fiat, ut cicuta, quæ frigidissima cū sit, amaritudi-
 nē tamen nō exiguā obtinet: est enim amarū om-
 ne, quatenus amarū, calidū, licet alia rōne possit ef-
 se valde frigidum: nā cū amaritudo excellēs sit
 qualitas, poterit ubicunq; fuerit, elucescere maxi-
 mē; et si pluribus contrariæ qualitatis partibus sit
 admista; quia si in heminā aquæ momentū aloes
 iniiciamus, totā ipsam amarā reddemus, sic vomit-
 us pituitosus amarus percipitur ob exiguā bilis
 portionem illi permistā. Quapropter dicendū, ni-
 hil impedire fructus immaturos frigidos esse, &
 interdū amaris quibusdā partibus præditos, quæ
 dum fructus maturescunt, tanquā excrementitiæ
 excernuntur. Nec ex sapore amaro, quem habet
 pepo, dulcis fit sapor, sed ex aquosa humiditate
 amplius cocta, & elaborata expurgatis per coctio-

*Argumē-
 ti Auer-
 rois respo-
 sio ex
 Vallesio.*

nem

nem ab eodem calore coquente partibus amaris:
siquidē ea ratione, qua peponis aut cucumeris ca-
lor fortis est ad reddendā illam aquosam substan-
tiam dulcem, est etiam potens ad expurgādas par-
tes excrementitias, quas pepo & cucumis habet,
quibus sapor amarus adhæret. Quapropter in si-
milibus fructibus sapor dulcis ex amaro nō fit, sed
per coctionem fructus hi redduntur dulces expur-
gatis ipsorum partibus amaris, & elaboratis aquo-
sis & humidis: aut partes eādem amara fructibus
ipsis per coctionem humidioribus redditis amit-
tūt ariditatem, quam deponētes nimul & amantur-
dinem exuunt: quia cū amarus sapor ex calore &
siccitate proficiscatur, fit, ut qualibet deposita qua-
litate remitti aut aboleri possit. Eadē. n. aut maior
est de sapore acri hæsitatio: quādoquidē is in non-
nullis fructibus immaturis intērior multo reperi-
tur, quā in eisdem maturitatē adeptis, hoc in pipe-
ris genere videre licet, in quo, auctore Gale. lib. 8.
simpl. albū veluti omphax est, quod nigro quidē
acrius & exurentius percipitur: nā illud vberē intē-
rim humiditatē obtinet: nigrū verò iā quasi supe-
rassatū & superexiccatum habetur: ac vna cū hu-
miditatē multā amisit acrimoniā. Idē in allio, por-
rō, cepā, atq; alijs plerisq; plātis nobis intueni da-
tur, quæ nuper enata acriora multò sentiuntur, quā
temporis progressu maturescunt: ratio est, quia
initio hæc multam eandemq; valde acrem hu-
miditatem attraxerunt, quæ temporis spatio con-
cocta mitior ac benignior redditur. Nec ebid,
quod

*Bilis ad-
modum,
flaua a-
cris, &
maleolēs
cruda
est.
Quid cru-
dum.
Coctionis
munus
atque of-
ficium.*

quod initio illa acris est, desinit esse cruda: nam bi-
lis cum flaua admodum est, acris, & male olēs, cru-
da dicitur apud Gal. li. 2. de ratione victus in mor-
bis acutis com. 44. censet enim crudum id omne,
quod indomitū est, & nec deuictum, nec supera-
tum à natura existit, siue calidum illud fuerit, siue
frigidum, quod dum à natura superatur, coquitur,
atq; ad mediocritatem reducitur: nam hoc est mu-
nus atq; officium coctionis, si Galeno creditur lib.
de constit. artis medicæ, cap. 19. ad mediocritatem
reducere omnia siue calida ea sint, siue frigida:
quo fit vt frigida calefaciat, calida vero remittat,
& ad teporem reducat.

*¶ Quot sint adstringentis saporis species, & quid vna
quæque earum in nobis efficere queat.*

Cap. II.

H Actenus quidem de saporibus in genere ma-
gis; in specie verò minus scribere sumus ag-
gressi. Verum cum non sufficiens sit generalis de
re quapiam doctrina; sed necessaria etiam existat
peculiaris, quæ de cuiusque generis speciebus a-
git: ideò opus est ad sermones magis particula-
res transire, qui sanè priuatim in vnaquaque sa-
poris specie peragentur, in quibus id tantum scri-
bere consilium est, quod mihi verissimum vi-
sum fuerit, ommissa aduersus illos, qui de re hac mi-
nus rectè opinati sunt, concertatione. Exordiar
autem ab eo sapore, qui velut initium ac funda-
mentum est reliquorum; talem autem acerbum
esse

esse dictum alibi est; in quo initio lectorem monitū esse velim, illum simul ac acerbū dupliciter enuntiarī, metaphoricē nimirum atque propriē: *Acerbū & austerum quos modis enuntiarī soleant.* propriē namque acerbum & austerum ad gustum tantummodo attinent, vt ex Galeno constat lib. 1. de natura humana, com. 6. & libro 2. de locis affect. c. 8. Metaphoricē verò de moribus dicitur; quemadmodum apud Aristotelē videre licet, li. 1. de historia animalium. ca. 9. dicentem, supercilia sub fronte sunt, quæ si in rectum protenduntur, lenes mores significant; si iuxta nasum incuruantur, austeros & acerbos. In quo significato desumitur austeri vox à Gal. libro, q. mores animi corporis temperaturam sequantur, c. 10. cum ætatem senilem dicit esse austeram, tēdij plenam, ac duram. Per metaphoram etiam acerbus homo ab eodem appellatur in fine lib. 3. de different. pulsuum. Vocatur autem sic homo, vt Arist. lib. 2. moralium. Eudemiorum. c. 5. docet, quòd irascendi capter occasionem. De dolore metaphoricē itidem acerbū enuntiarī solet, vt ex Galeno liquet lib. 6. epidem. p. 1. com. 6. quo loco enarrans Hippocratis sententiam, quæ habet, in renem dolor grauis, quādo cibo replentur, ait, dolorem grauem aut tanquam alicuius rei grauis loco incumbentis sensum inferentem, aut acerbum intelligere nos posse, & vtrumque verum esse. Quare non est, cur Archigenem reprehendat lib. 2. de locis affect. c. 8. acerbū & austerum dolorem appellantem, scribens, hæc saporum esse nomina, qui lingua vt instrumento

B & gu-

*Acerbū
& austerum quos
modis enuntiarī
soleant.*

*Acerbū
ad mores
refertur.*

*Acerbū de
dolore dicitur.*

& gustandi sensu dignoscuntur, si ipse eisdem vo-
cibus ad diros dolores designandos vtitur. Nisi di-
camus Archigenem has voces vsurpasse propriè,
credens illas verè de doloribus enuntiari, Galenū
verò impropriè, & per metaphoram tantum. Pro-
priè namque adstringentem, aut acerbum dolo-
rem nominare non magis possumus, quàm illum
ceruleum, aut rubrum, aut fuscum appellare, aut
alium aliquem à coloribus nuncupatum, utpotè
quòd tales denominationes, vt dictum est, pro-
priè saporum sint, ut hæ colorum: impropriè ve-
rò & metaphoricè possumus. Nam quemadmodū
acerba gustui sunt ingrata, & iniucunda ualde; ita
dolor tactui infestus est. Verum de metaphorica
significatione in præsentia tractare, propositum
mihinon est, sed de propria, quatenus huiusmo-
di uoces gustabilem qualitatem nobis significāt:
quandoquidem in præsentia de saporibus tātum
differere instituiimus. Pro quorum explicatione
imprimis aduertendum reor, id, quod Galenus a-
cerbum appellat, Auicennam & reliquos Arabes
ponticum nuncupare (fortè, quia sapor hic in pon-
to frequens inuenitur ob regionis frigiditatem, &
fructuum immaturitatem,) & quod Galenus au-
sterum nominat, Arabes stypticum dicunt, vt ex
Auicenna, Auerroe, & Serapione patet dicen-
tibus, ponticum & stypticum esse eiusdem spe-
ciei, & tantum secundum magis & minus differ-
re: ponticumque fortiolem esse styptico, & sty-
pticum non contrahere, nisi quod de lingua ma-
nisc-

*Cur acer-
bus sapor
ponticus
ab Ara-
bibus nū-
cupetur.
Aui. 2. ca-
no. trac. 1
c. 3 Auer.
3. collect.
c. 27. Se-
rapio. ca.
prop.*

nifestum est: ponticum vero contrahere & exaspere-
rare, quod manifestum est, & occultum. Quæ sa-
nè cuncta de acerbo & austero à Galeno dicta sūt
ut supra visum est, & nūc nihilominus videbitur,
dum horum saporum naturā explanabimus, quæ
non aliunde, quàm ab eorum definitione melius
deprometur. Quid autem sint austerū & acerbum
docet Gal. lib. 4. metho. c. 7. dicens, Voco austerum
id, quod styphon quoque Græcè, id est, adstringēs
dicitur: acerbum vero id, quod intensum austerū
est. & lib. 4. de composit. medicam. per gener. c. 5.
austerū enim, inquit, græcis id sibi vult, quod me-
diocriter adstringens: acerbum, quod valde, & ve-
hementer id facit, genus utriq. commune adstri-
ctionis uocabulo signatur: non etiam utrum uali-
de, an obscurè id faciat declarante. libro item 6. de
composit. medic. localium. c. 3. dicebat austerum
& acerbum ambo adstringere, sed magis acerbū.
Ex quibus omnibus clarè intelligitur, uerum esse
quod modo dicebamus, acerbum apud Auicen-
nā & reliquos Arabes ponticum esse: austerum ue-
rò stypticum. Sed superest, ut indagemus quæ sit
saporum horum temperies, facultas, atque substā-
tia. Porro qualitatem acerbam sua ipsius uirtute re-
frigerare, & exiccare. 7. metho. ca. 7. a Gal. proditū
est. & lib. 4. de simpl. medicam. facul. c. 7. dicebat,
adstringentia certè terrena esse, & crassa corporis
consistentia, qualitate uero frigida. Cui Auicenna
subscribit lib. 2. tract. 1. cap. 3. dicens ponticum fie-
ri ex substantia crassa, terrea, frigida, esseque aliis sa-

B 2 pori-

Bi. 4. sim
pl. cap. 7.

poribus frigidius. Cuius rei probationem attulit Gal. inquit, Quippe si ab acerbo sapore manifestè linguam contrahi, sicari, asperariq; contingit: ostensumque superioribus libris est, ab unico frigido contrahi, constringi, densariq; corpora, liquet plane frigidum esse saporem acerbum: quoniam porro inèqualiter deficcat, id enim est, quod exasperat, fuerit sane omnino etià terrenus; siquidem aqueus omnia èqualiter penetrat, atque pervadit; eique inseparabile est ac perpetuum, etiam si diuulsus sit, ut rursus uniatur: at terreno corpori, quod in saporibus defertur, iam antea inest diuulsio, simulque ut nunquam deinceps facile coeat: quin si eius recorderis, quod utriusque singulatim passionis sensibilis est propriū, iisdem ipsum subscribet, ac testificabitur: uelox siquidem acidorum saporum transitus in sentiētibus corporibus fieri conspicitur: acerborum autem tardus, tum acida quidem in alto magis agere apparent, in superficie autem acerba. Hæc itaque omnia crassarū esse partium acerba corpora indicant; acida uero tenuium. hæc Gal. qui lōga hac serie abunde monstrat acerbi saporis substantiam frigidam esse, crassam, ac ueluti terream. & lib. 3. eiusdem operis. c. 5. supposuerat, frigidum contrahere, consipareq; & substantiam reddere immobilem, aut ègrè mobilem: calidum uero rarefacere, fundere, coquere, atque mouere. Rursus est & alia huius rei demonstratio sanè non contemnenda; nam si fructus initio acerbi sunt, deinde tempore maturescentes dulcescunt

cescunt, sequitur ex calore ipsis prouenire dulcedinem: acerbiter uero aciditatemq; constitisse ex frigore. Quod frigidus sit sapor acerbus, dictum iam est, quantum uero sit frigidus, satis Auicenna explicuit, dicens, illum alijs esse frigidiorē. & similiter Isaac lib. dietarum uniuersalium. c. 15. in fine tertii gradus refrigerare & siccare scribens sic, ut eis, quę quarto ordine refrigerant, propinquus habeatur. Porro corporum acerborum quędam esui inepta existunt uicem tantummodo medicamenti obtinētia, ut rhus, & omphacina uocata galla: alia dulcem quandam, licet obscuram admodum, qualitatem immistam habent, ideoq; commedi possunt, ut fructus arbuti, ilicis, fagi, corni, siluestris pruni, & similiter mespili: uerum hic teste Galeno. 7. simp. admodum est acerbus, uixq; edipote, & uentrē sirenue coerces. Sanē austera sunt multa, ut mali punici genera, atq; cotonea mala, ac reliqua complura esui apta, quę inquam gustui grata existunt: acerbata uero teste Gal. lib. 2. de locis affect. c. 8. gustui haud quaquā iucunda sunt, non solum ea quę medicamentorum speciem referūt: sed etiam illa quę cum sint huiusmodi, reiciuntur in cibos. Hoc dixerim dummodo homines qui talibus uescuntur, naturaliter se habeant, & ab excrementis uacui sint: si uero extra naturalem statū constituantur, acerbis, acidisq; delectari interdum solent, ut Gal. est auctor li. 6. epidem. p. 5. com. 14. & lib. 4. simp. c. 9. ubi de huiusmodi saporibus agens, inquit, apparent enim, quę citra laborant,

*Acerba
quo ordi
ne refri
gerant.*

*Acerba
gustui nō
sunt iu
cunda.*

*Acerba
quibus
iucunda.*

B 3 mu-

mulieres, quique satiati sunt, & quibus exolutus est stomachus, ea appetere degustare: contra vero si esuriant, auersantur tum acerba, tum acida: expectant autem ac sumunt, quæ dulcia sunt & pingua, hisque expleri desiderant. Quod tamen diximus austera gustui grata esse, non simpliciter est accipiendum, sed dummodo una cum austeritate dulcedinem aut iucundam aliam qualitatem habeant coniunctam: si namque amaritudinem obtinuerint, ut aloe, & absynthium, multo ingratiore existunt, quam si solum amara forent: sic quæ dulcia sunt & austera dulcibus solum suauiora sentiuntur: ratio est, quia amara tantum, uel dulcia tantum transeundo solummodo gustus instrumentum afficiunt: at, quæ simul sunt austera & amara, uel dulcia & austera, moram trahunt, & in parte cunctantur, compressionemque quasi quadam in linguæ intimiora pelluntur. Quo fit ut si uoluptuosa sint, quemadmodum dulcia, multo uoluptuosiora appareant: si uero sint iniucunda, ut amara, iniucundiora magis sentiantur. Atque hæc est causa, cur alimenta melancholica, id est atram generantia bilem, tanto opere appetamus, & ad edendum nos inuitet, ut oliuæ, caro ossibus adherens, & ad hæc ceruina, ac caprina, & ex uisceribus lien, de quo uerba faciens Galienus, reliquorum autem viscerum lien quidem gustui est suauissimus: inest enim in eo perspicua quedam acerbitas: merito autem prauum quoque succi esse creditur, ut qui sanguinem melancholicum generet. Dixit acerbitatem, quod puto non dixisset, si eorum quæ 2. de locis

*Lib. 2. de
alimē fa-
cult. 1. 1. m.
de pede-
strium a-
nimaliū
viscerib.*

cis affect. c. 8. scripserat, recordatus fuisset, ubi ait, nulla acerba gustui esse iucunda. Nisi dicere uelimus, acerbitalis uocabulum aliquñ latius patere, auferitatemq; interdum sub se cōprehēdere; quod inquā allerere melius est, quā contradictionis nota Galenum reprehendere. Sed his omissis superest, ut quid adstringentia efficere queant explicemus: sanè sequuta sunt temperaturā eorum opera; quo fit, ut cōtrahere, cōstringere, densare, repellere, & incrassare, & ad hæc refrigerare, & exiccare sint nata. Gal. lib. 4. de cōposit. medic. per gener. c. 3. de adstringentium facultate hæc scribit, Omnia adstringentia cōtrahunt, ac densant meatus, adhæc uinciunt, ac cōtinent partium sibi inuicē cohærentium substantiā, atq; minus magisq; hoc pro adstrictionis quantitate efficiunt; cæterum adstringēdo, ac densando summa corporis, q̄ adstringitur, uirtus illorum excluditur, & in alium ire prohibetur. Ob quā rationem pulchrè nonnulli medicorum huiusmodi pharmacis alia subtilium partium, & acri potestate p̄dita indere excogitarunt, a quibus ueluti ductæ adstringentium uires in profundum corpus perueniant. Vnde Gal. li. 7. local. c. 4. Sanguinis reiectionis curationē docens, inq̄t, Miscetur uerò p̄dictis (puta adstringētibus medicamentis) cōgruēti mēsurā, tum calida, tum tenuium partium existentia, q̄ infestissima sunt p̄dictis tribus affectibus, apertioni, uidelicet, orarum, ruptioni, & corrosioni. Cuius gratia itaq; miscetur distributionis nimirum ipsorum in corpus: etenim adstring

Adstringentium facultas, qua.

B 4 gen-

*In cano-
ni. uni-
uersalib.
theorem.
primo.*

*Auēzoar-
is sentē-
tia.*

gentia & viscosa & tenacia sibi ipsis vias p̄cludunt.
quare opus habent facultate ipsis viam struente,
ac p̄parante. Verum cum ex locis circa stomachū,
aut aluum, aut aliqd̄ intestinum sanguis effundit̄,
huiusmodi pharmacorum mistura opus non est.
hæc Gal. Optimè verò Mesues adstringentium ui-
res complexus est, dum ait, stypticum intro cogit,
densat, repellit, roborat, diuisa glutinat, tarde &
imbecilliter agit, suaq; substantia crassa ea oīa ob-
tundit, quibus acre, amarum & salsum vires ad-
dunt. Hoc tñ in loco silentio dissimulandum non
est, Galen. lib. 6. simpl. c. de abrotano, acerbum sto-
macho amicum esse censuisse. Quod similiter vo-
luit lib. 5. de usu. p. cap. 4. in fine, quo loco inquit,
atram bilem gratam ac beneuolam uentriculo exi-
stere, actionesq; ipsius adiuuare, non subuertere
esse aptam, ob id, quod acerbæ & acida est. Verum
huic sentētiæ aduersari uidetur Auēzoar li. 1. thei-
sir capite illo, in quo de conseruanda sanitate dis-
serit, sic dicens, Oīa habentia fortem stypticitatē,
sicut sunt pontica, naturaliter sunt crassa & dura,
terrestria, dolorem stomachi generantia: quamuis
in eis uirtus aliqua stomachum roborādi reperia-
tur, quia non conferunt stomacho fortem habentia
stypticitatem, sed temperatam, sicut sunt rosæ,
& similia: habentia uerò crassam, siccam & terre-
stem substantiam, si bene decoquātur, minus no-
cent stomacho, exceptis fauis, in quibus decoctio
non remouet nocumentum. hæc Auēzoar aduer-
sus Galen. proferre non fuit ueritus. Nec melan-
cholia

cholia, iudicio meo, acerbata dicenda est, ut arbitrat^r Galenus, sed austerata duntaxat: nā cum humor sit, humiditatem aliquam necessario obtinebit; alias enim ne humor quidē esset, quandoquidem eodem docente lib. 2. de differē. febrium. c. 16. in humorum substantia elementum humidum exuperat, non siccum; unde ab Auicenna humor definitur corpus humidum fluidum, in quod in primis nutriendum cōuertitur. & idem Gale. lib. 1. de natura humana com. 39. inquit, melancholiā sicā & terrestrem esse dici, humiditatis etiā nihilominus participem, alioqui quemadmodum ille scribit nō esset humor, sed solidū corpus ut adamas, sic autem & frigida dicitur, quod plus in ea frigiditatis quā caloris insit: quoniā si exactē esset frigida, glaciei instar cōcresceret. Quod si melancholia insitā nōnullam humiditatem habet, ut certē habet, acerbata esse nō poterit, sed austerata hand dubiē euadet: siquidem eodem Galeno testante, austerum ex acerbato per humiditatis ademptionem generatur, quia ut ipse ait, cuiusq; saporis vires atquea retūdit atq; habet humiditas. Rursus Auicenna non dixit melancholiæ saporem acerbum esse, sed medium inter acerbum & dulcem, qui, inquam, uel austerus est, vel saltem ex acerbato & ex dulci mistus. hæc de naturalis melancholiæ sapore obiter sint dicta: nā alia quæ præter naturam existit, & proprio ac peculiari nomine atra bilis à veteribus nominatur, acida est & aceti in modum terrā eleuat: ut varijs in locis prodidit Galenus.

B

S

¶ Quis

Lib. 5. de
usu part.
c. 4. in fin.

1. primi
de diff. 4.
cap. 1.

Li. 4. sim
pli. ca. 8.

¶ Quis sit acidi saporis ortus : quod illius tempera-
mentum, ac quæ eius affectio.

Cap. III.

Sapor aci-
dus.

Lib. 4. de
simplic.
med. fa-
cult. c. 8.

Gal. li. 4.
simp. c. 7.

Li. 4. sim-
plic. c. 3.
¶ 23.

Acidus sapor ex acerbo generatur humidita-
te aerea superueniente, & antiqua frigiditate
seruata: nam si corpus acerbum tantum humescat,
& humiditas crassarum sit partium, & aquea, au-
sterum euadet ab aquosa humiditate acerbitate exo-
luta, atque retusa: si verò humiditas, quæ accedit, &
cum acerbo corpore permiscetur, tenuis sit & aerea,
acescet. Quod autem aciditas ex acerbitate per hu-
miditatis acquisitionem generetur, ex eo probari
potest; quoniam fructus initio lignosi cum sint, sic-
ci quoque sunt, simulque acerbi: verum affluētis po-
stea humoris copia acidus efficitur; atque hæc est vna
saporis acidi generatio. Altera est, quoties ille ex
superabundante humore aqueo provenit, qui dum
non coercetur, nec ab insito calore gubernatur,
acescit. Sic lac repositum acidum redditur, & vinum
similiter. Idem in succis omnibus intueri licet, qui
dum non coquuntur, nec probe à calore alteran-
tur, acidi fiunt: nam cum auctore Galeno, succi
cuiusque tria sint excrementa, vnum aqueum, alte-
rum terreum, quale est in vinis fæx; tertium acreum,
quod ipsum quoque vini flori proportionem re-
spondet, aqueum est, quod in omnibus ebullitio-
nem corruptionemque efficit, ubi nimirum nec
deuinctum, nec plane alteratum ebullitionis tem-
pore fuerit; sicut cum exacte deuinctum atque mu-
tatum fuerit, in eam, quæ proprie est succi natu-
ra,

ra, mutatur: quemadmodum pituita in animalibus per vltiorem coctionem conuerſi in ſanguinem videmus; atq; aquei illius excrementi gratia quidam ſuccos non niſi coctos reponunt alij in ſole feruenti preſiccatos: nam terreſi aereiſq; occasione non admodum eos corrumpendos iri metuunt, cum illa ſeparari videant, egreſq; corruptibilem ſortita ſint ſubſtantiam: quandoquidẽ temperamẽtum naſta ſunt ſiccum. Ex quibus clare intelligitur ſaporem acidum frigidum eſſe ſimul, ac tenuium partium, vt teſtatur Galen. lib. 4. de ſimpl. medicam. facult. Cap. 3. ¶ 7. ¶ 8.
 Porro frigidum eſſe docet ipſe. c. 3. eiufdem libri ſcribens in hunc modum, Itaque quod tantum eſt acidum, quidquid id fuerit, planẽ frigidum eſt, ſiue pirum, ſiue malum, ſiue acinus vuar, ſiue rubi, ſiue ipſius mori, ſiue rheas fructus, hoc eſt, mala punica, ſiue quiuſ alius, tum fructus, tum ſuccus, tum planta, vt oxylapatum, oxalis, quam eandem oxida quoque nominant: quippe ſi guſtanti vehemens atque manifeſta illi ineſſe aciditas appareat; nec quicquam præ ſe ferat acrimonia, omnino hunc ſuccum refrigerantem reperiẽs, quin confidenter vtitor, ſiue ad ardoreſ vti conſilium eſt hypochondrijs impoſito, ſiue ad eryſipelas, ſiue ad alium affectum calidum. Similiter quoque frigidos affectus ab eo omneſ palam lædi cõperies: vbi vero miſta tibi acida qualitas appareat, cum acrimonia, conſiſciendum eſt, caliditatem quoq; ineſſe: ſi iuncta ſit adſtrictio, aliud eſt frigiditatis genus: nam acida frigiditas tenuiuna

Ca. 7. eius
de quarti
libri.

4. simpli.
cap. 8.

tenuium est partium, adstringens crassarum. Verū quod illa tenuis essentię sit, ex eo deinceps probat, quod velox est acidorum saporū transitus in sentientibus corporibus, & ex eo etiam, quod acida omnia in alto magis agere apparent: sed quod frigidum subtile acidam efficiat qualitatem, à priori ēt probari non obscure potest: nam ea, ut dictum est generatur ex acerbitate per aereę humiditatis ademptionem frigiditate manente: si namq; nō maneret frigiditas; sed loco eius calor succederet vna cum humiditate, pinguis efficeretur sapor vel dulcis, pinguis quidem si humiditas esset aerea, dulcis vero, si aquea. Rursus aciditas in saporibus teste Galeno, lib. 4. de simp. medi. facul. ca. 15. nasci potissimum videtur, dum à calido quidē mutatur, ut tamen non superet id, quod ex acidis ructibus vel maximē conijcias: nam hi haud quaquam, vbi nulla prorsum facta in ventre est ciborum alteratione, prouenire solent: quemadmodum nec vbi optime concocti, sed tantum vbi semiconcocti, ut ita dixerit quis, fuerint. Vocat autem semiconcoctos ipse, qui à ventriculi calore alterationem perpeffi, non etiam perfectē ab eo superati fuerint; sic lac, ptisanæ succus, & quæcunque eius sunt generis, tempore æstiuo citius acescunt, quam hyeme: postulantque edes frigiditas, ut in his reposita plusculo perdurent tempore. Ex quibus omnibus patet, quod a calore mutante quidem, non tamen prorsus vincente aciditas generetur qualitas: atque ob id plerisque inest fructibus prius, quàm maturuerint

Differentijs.

rint. hęc Gal. & deinceps subdit, simile quid acidis
saporibus vsu venire, quod borealibus vėtis acci-
dit, vt tenuis scilicet essentia sint, simulq; frigidi.
Ex quibus colligis eos sine calore non nasci, sicut
nec illum ipsum boream. Ab hoc calore quidem
ebullitionem efficiente, nondum tamen alteratio-
nem perficiente, in lacte, & vino, & succis omni-
bus, qui acescunt, partes ignea & aerea, quę prius
inerant, dissipantur, ac resoluuntur prompte, vt
pote ad digestionem & resolutionem habiles, ter-
restiores vero atq; aquosa, cum discuti prę craf-
sitie nequeant, funduntur, atq; attenuantur satis, vn-
de sapor oritur acidus, repressio vtiq; calore, & in-
terna frigiditate simul cum essentia tenuitate vin-
cente. Quod frigidus sit sapor acidus dictum est.
Quantum verò frigiditatis obtineat, tradit Isaac di-
cens illū ordine secundo tantū frigidum esse, quo
fit, vt quę summē nos refrigerant, ac interimūt, ve-
luti cicuta, papaueris succus, iociamus, mandrago-
ra, minimē omnium acida sint, ita Galeno tradēte
lib. 4. de simp. medi. facult. cap. 15. præcitato, quip-
pe ait, quod licet frigidi sint sapor acidus omnes,
haud tamen eò vsque refrigerant, vt interficiant:
non enim subtilis forent essentia, si extreme ef-
sent frigidi: ob hanc tenuitatem simul ac frigidi-
tatem euenit, vt illi mordaces compareant, di-
cente Galeno, mordicationem communem esse
istis tribus saporibus acido, amaro, & acri; verum
acido quidem, vt frigido simul & subtili, (nam &
id sæpe demonstratum est) amaro verò & acri

*Bartholo-
maus An-
glicus lib.
19. de pro-
prietati-
bus rerū.
cap. 47.*

*Lib. dieta-
rum vni-
uersaliū*

*Lib. 4. sim-
p. ca. 17*

vt

*Li. 4. sim
pli. c. 15.*

*Lib. 4. de
sim. me.
facul. ca.
13. & 14.*

ut calidis. Quod propriè tamen in saporibus acidum appellatur, à sola lingua percipi potest, sicut & acre: ceterum quod utriq; commune est, nempe mordacitas, èt a tactu sentitur: utraq; verò lingua agnoscere nata est; nam quæ communia sunt, sicut & reliqua corpora sensibilia; quæ verò propria tanquam gustus organum percipit. Quibusdā aciditatem à calore nasci visum est ex eo, quòd vina languida æstate facile acescunt: hyeme verò suas servet qualitates: quorū, ut Gal. ait, adauget opinionē; & quod vehemētius motū est, ac lōgius aduectū: talia namq; cū infirma fuerint, celerrime acescūt. Hac de causa quidā, qui de re rustica rectius scripserunt, dolia in ãdibus ad aquilonē expositis defodiēda censent, tanquā frigus, scilicet, qualitatem eorum seruet, mutat autē caliditas; sic vina quēdā acescunt prompte, vbi in meridianis, & soli expositis locis reposita fuerint. Quin & Alexander Tra lianus lib. 7. c. 14. tenet, acidum ructū nō tantum à frigidis, verum èt a calidis fieri causis, dicens nouimus autē plures medicos existimasse omnē acidū saporem a sola fieri frigiditate: quamobrē eis semper exhibent calfacientia: vidimus autē plurimos a cibis refrigerantibus adiutos, prius a calfacientibus vehementer lēsos. Quo in loco se experimento probasse refert, vinum & potiones calidas in eorum ventribus acescere, quos postea curauit oxycrato, & alimentis coctu difficilibus, & piscibus, & carnibus, & suillis pedibus elixis, & inde factū esse, ut nō amplius aut cruditatē, aut acidū ructum

Etum pateretur. Verum his omnibus vt satisfaciamus, dicendum, saporē acidum a frigore interno rei acescētis semper oriri, etsi ab externa cā calida aut frigida in eā deducatur dispōnē: a frigida vero per se, a calida verò per accidēs: omne. n. quod acescit frigidū est, redditur aut tale a causis refrigerātibus, vt in vētre cibis, aliquādo vinū aut lac: a calfaciētibz verò, quoniā hęc quoq; ex accidēti aliquādo refrigerant, calorē nimirum natiuū extra educēdo, nā maior calor calorem minorem educit, ac foras euocat, quo educto subiectū refrigeratur proprio calore destitutū; ac proinde vīna languida calore acescunt, quod vehemētibus non accidit; nā hęc cum fortiora sunt, magnos tum motus tum calorē citra corruptionem sufferre ac tolerare queunt, simile quid illis eueniēs, quod corporibus humanis; nā vt ex his, quę robusta sunt, a sole & validis exercitijs robustiora reddūtur; a quibus prosterntur, & digerūtur, refrigerāturq; quę nō sunt huiusmodi: sic vīna natura calida motus velut ventilans, sol exalfaciens, flāmāq; iuxta ardētes celerius cōcoquunt; cuius vtilitatis gratia nōnulli illa in solē efferūt, & igne exalfaciūt, vt quædā sane insuauia fiant fumi cōtrahētia qualitātē; in Asia namq; refectēte Gal. in regulas ædium æstate omne prope in lagenas trāssum imponebāt: postea in edita cubicula, sub quibus inferne multa flāma lucebat, transportabant, in summa aut ad meridiem solēq; cellas obuertebāt, in quibus & citius maturefcebant, & potui idonea reddebantur. Verū, inquit, q̄ si talia

Li. 4. si
 pl. 6. 1. 9

*Lib. 4. sm
pl. ca. 15.*

*Gal. li. 4.
sm. c. 14.*

lia vina frigidiora sunt: & dilutiora, eorum argue-
re omnia id genus imbecillitatē, celeriusq; perpe-
ti cogere, quę alioqui ipsa paulò post passura es-
sent. Atq; hæc est causa, cur lac, ptisanę succus, &
alia quęcunq; eiusdem sunt generis, æstate citius
acescant, quā hyeme, postulareq; illa ædes frigi-
das, vt in his reposita plusculo perdurent tēpore.
Verum hic acoris modus, qui à calore fit, nō om-
nibus innotescit: nā vbi quidā affectus frigidus
ab aliqua cā refrigerante emanat, omnibus notus
est: vbi verò talis ab aliqua cā calida factus est,
exēpli gratia, vbi infirmum vinum à circūfistē-
re foris calore validiori digestum ac dissipatum
acidum redditur, eos sane, qui circa naturā exerci-
tati nō sunt, latet ignorātes caliditatem mediocrē
omnibus esse vtilem: immoderatā verò non mi-
nus frigiditate noxiā. Quamuis tamen acidus sa-
por vincente semper interna frigiditate oboria-
tur; cum tamen in humano corpore ructus à cau-
sa calida in eam deducitur affectionē; frigida ali-
menta & crassę substantiæ prodesse poterūt cau-
sę id efficiēti, & inde mederi symptomati, quod
Tralianum fecisse legimus.

Porro ex acidis corporibus nonnulla secun-
dum naturam acorem habent, alia præter natu-
ram illum obtinent; secundum naturam vt po-
ma, quorum quædam acida homines vocant, vt
& quædam astringentia; nonnulla dulcia; sic &
mala quoque punica tum acida, tum adstringen-
tia, tum verò dulcia appellant. At in vinis adstrin-
gens

gens qualitas ab acida separata, vt bonitas à vitio, est: nā, quę adstringenti qualitate prędita sunt, generosa sunt: acidum vero fm naturam vinum nullum esse arbitratur Gale. lib. aduersus Lycum cap. 4. Quinimo si quid eis vel parum acoris accesserit, continuo vt in acetum mutantur, fore suspicamur; vt hinc pateat cā, cur aceti aciditati acrimonia iuncta sit: fructuum verò nulla talis iungatur, quia fructuum aciditati nō miscet portio aliqua caloris pręter naturā; sit. n. vt Gal. ait, à calore naturali incipiēte quidem cōcoquere, sed nondum perficiente: at acetum cum ex putredine generationē sortiatur, caloris pter naturā, *ἐκ πύρεως* Gal. lib. 4. *simpl. c. 3.*

acetum trāsit, refrigerentur, aqueum tamen excrementum putrescēs adscititiam caliditatem obtinet, velut cetera omnia, quę putrescunt; quę sane cuncta, si Galeno creditur, calidiora ob putredinem reddūtur; ob id certe, quod extraneus inductus calor uniuersam corporis putrescētis occupet molem, etiā si ab ipso internus & genuinus corrumpatur; siquidē teste Aristotele, putrefactio est proprii naturalisq; caloris in unoquoq; humido existentis ab externa caliditate corruptio. Sed tempus est, ut ad acidi saporis facultates accedamus, illud in primis aduertētes, acidas proprie nō esse facultates medicamentorum, quemadmodū nec amaras, nec acres, nec dulces: nā hę gustus dū taxat sunt qualitates; sed facultates medicamentorum sunt emplastricę, & his contrarię exte-

*Gal. lib. 4.**simpl. c. 3.**Li. de can.**sis morbo-**rum. c. 2. §**1. de diff.**retia feb.**7.**Lib. 4. me**cor. ca. 8.**Lib. 5. de**simpl. med.**fac. c. 26.*

C gentas

*Gale. Sibi
supra.*

gentes, tum farctū liberātes, & infarciētes: prę-
rea molliētes, indurantes, laxātes, cōtendentes, &
his similes. Quas sane facultates medicamenta
operantur, quia tale uel tale sunt nacta tēperamen-
tum, & hunc uel illum substātiæ modum sortiun-
tur. Ob quas sane occasiones acida incidere, exte-
nuare, diuidere, farctū liberare, perpurgare (*διὰ τὴν*
θαλπεύ. Græci uocāt) citra calfactionē possunt. Me-
sues lib. 1. theoremate eodem, acidum, inquit pe-
netrat, aperit, incidit, diuidit, tenuat, terget, dēlat,
asperat, extinguit calorē; citō agit hęc opera: sed
in medio ualentū & imbecillium est, sua deniq;
substantia tenui acie obtundit, dulci & insipido
uigorem addit. Rursus acida appetentiā excitant,
nā ab acida pituita famelici homines fiunt, quem-
admodum ex dulci somniculosi, & ex falsa siticu-
losi redduntur: ita Galeno docente, lib. de plenitu-
dine, cap. 11. & lib. 2. apho. com. 21. dicebat, acidus
humores, quos exorbuīt os uentriculi, appetitus
canini esse causam: rationem tradidit ipse lib. 1. de
causis symp. c. 7. scribens in hunc modum, Depra-
uata uero fit appetentia, si uehementiæ modum
excedit, ac uocatur à nonnullis canina, cum uel
ob acidi humoris uitium uentriculus mordicus
infestatur, uel ubi totum corpus immodice dissi-
patum assidua indiget nutritione, quippe frigi-
di humoris uitium rosionem, quę suctioni pro-
portione respondeat, inducit. appetentiam, haud
aliter quā naturale pathema excitat: atque cibi
magis, quam potus desiderium affert, idque pro-
pter

pter refrigerationem. Quia igitur ab acidis humo-
ribus siue edulij os uentriculi refrigeratur, uelli-
catur, atq; comprimitur, inane redditur, quod in-
anitionem suam sentiens cibum appetit: siquidē
appetentia actio est partim facultatis naturalis ap-
petitricis, partim animalis sensitricis. Acida præte-
rea scribente Galeno lib. 2. de facul. alimen. c. 21.
cum succum uiscidū in uētre inuenerint, ipsum
incidunt, ac deorsum subducunt, ob idque deie-
ctiones humectāt: quod si uentrem purum inue-
nerint, ipsum magis sistunt; cum tamen adstringē-
tia, quantum in ipsis est, semper alui deiectiones
cohibeant; quod si a cibo sumpta uentrem sub-
ducunt, id nō per se, sed ex accidenti & secunda-
rio operatur, quia, scilicet, compressis ab eis parti-
bus superioribus cibaria, quę in uentre sunt, tru-
duntur ad inferiora. Rhaze lib. 3. ad Almasorem,
acidum (etsi immodice frigidum non sit) bilem
flauā, & sanguinis feruorem reprimere, uacuum
uentrem constringere, flatibus uero plenum sub-
ducere; coctricem hepatis facultatem imbecil-
lam redde; & neuosis partibus nocumentum
afferre, ac corpus exiccare, affirmare manifeste
uisus est.

¶ *Saporem dulcem naturalem esse, gustuique gratissi-
mum: ac quę sint illius commoda & incommoda.*

Capitulum IIII.

Gratissimi gustui, cum naturaliter se habet,
succī dulces sunt, ut cuncti medici testatur,

C 2

& ex.

Bartholo-
maus An-
glicus li.
19. de p-
prietatis
sibus re-
rum. cap.
41.

& experientia monstrat. Hi namq; omnes docen-
te Gal. 1. de symp. causis. c. 6. corporis substantiæ
maximè consentientes habentur. sed cur periuocu-
di sint, gustantibusq; maximè suaues, ratio est, quia
sapor dulcis ex caliditate mediocri, & substantia
non admodum crassa ortum ducit; unde linguæ
appositus moderate aperit, moderate calfacit, mo-
derate humectat, & moderate citraq; violentiam
apertos linguæ meatus subintrans diu ibi manet;
quo fit, ut natura in tali temperie gaudeat, plurimū-
que oblectetur. Necessaria fuit hæc oblectatio, quā
dulces efficiunt succi, ut appeterentur, & à ventri-
culo allicerentur, quia auctore Galeno loco præci-
rato, uentriculus uisceribus seruit, & uenis, huius-
modi succos appetens, quales illi sunt necessarij,
hunc præcedit linguæ iudicium: ipsa enim ijs po-
tissimum delectatur succis, quibus uentriculus
indigere uidetur: atque huius consensus potissi-
ma causa est vestiens ipsa tunica. Necessarij ven-
triculi succi sunt, qui sibi consentientes existunt,
& cum ipso reliquisque corporis partibus cogna-
tionem & similitudinem obtinent: tales namque
nutrire, & quod de substantia illarum deperditum
ablatumq; est, instaurare, atque reficere valent.
Quare oportebat, inquit Galenus, innasci animan-
tibus organum, quod naturæ similitudines ac dis-
similitudines discernendi potestate polleret; quod
cognoscens rerum naturas, familiaria quidem eli-
geret, aliena vero refugeret: eiusmodi ergo lin-
gua est, quæ exuberanti sensu non calida modò,
frigi-

q. sm. 19.

frigidaq; , humida, atq; sicca, sed etiam quæ fami-
liaria, quæq; non familiaria sunt, agnoscit. In hæc
enim duntaxat particulam complures inseruntur
nerui, cum aliæ oēs aut vnius tantum, aut duorum
sint participes: nec eorum ipsorum ita magnorū
tamen. Porro cum quædam naturæ nostræ magis
sint familiaria, quædā minus, ac partim in hac cō-
iugatione, partim in illa, necessario plures gustus
qualitates extiterunt. Caterum omnium, quæ nu-
triūt, communis dulcedo est: nā quidquid nutrit,
aut plus aut minus est dulce; his verò, quæ nō nu-
triunt, cōe est id, quod per negationem aut priua-
tionem sic dicitur, velut non dulce, uel indulce.
Particulares autem differentiæ complures meri-
to euaserunt, quia id, quod cuiq; rerum familiari
est, vnum est, nempe quia & natura eius familia-
ris vna: aliena vero plurima partim plus, partim
minus à substantia eius dissidentia. Quæ itaque
summe acida sunt, acerbæ & amara, & simpliciter
aliam quamuis qualitatem præter dulcem sortita
sunt, ea omnia nutrire nequeunt, sicut quæ solum
dulcia sunt, omnia nutriunt. Cur vero hoc ita eue-
niat, causam idem attulit Galenus in eodem libr.
c. 10. dicens, nutritionem esse vacuari & repletionē,
atq; quod euacuatum est, familiare erat: quam-
obrem & quod nutrit, familiare sit, necesse est.
Porro si familiare, & iucundum amicūq; fuerit,
protinus etiam & ad id, quod nutrit, modicè cali-
dum. Sed in hoc non parua est maioris mino-
risq; ratio, quando nimirum neq; ad cibos acco-

C 3

dimus,

dimus plane secundum naturam affecti: solum enim corpus eorum, qui cibum desiderant, inanitū sit, necesse est, si exacti futuri sunt familiaris ipsorum qualitatis cognitores: nam si præter id calidiores, quam conueniat, aut frigidiores euaserint, seu toto corpore seu pertinētibus ad linguam ac uentrem locis, non solum quæ nutriant, uerum et quæ refrigerent, aut excalfaciāt, postulabunt. Proinde sane sibi quoque illis alias alij uidentur iucundiores: nam cum duplex sit genere iucundum, alterum, quod impleat id, quod euacuatum est, cuius modi est nutrimentum: alterum, quod medeatur ei, quod alteratum est, id, quod iam medicamentum esse constat, euenit utque cibis, ubi nō modo uacuatis exhibētur corporibus, sed etiam qualitate aliqua mutatis, ut duobus nominibus delectent, ut cibi, scilicet, & ut medicinæ, sed ut medicamenta quidem refrigerando quædam, & excalfaciendo, & exiccando, & humectando ex ratione iuuabunt, & proderunt: ut nutrimenta uero sola ea, quæ cognata sunt & familiaria totis nutriendorum substantijs: protinus uero istis adest, ut conuenienter, scilicet, sint ad ea, quæ nutriunt, calida. hæc Gal. Ex cuius prælōga serie luce meridiana clarius fit, duplicem esse delectantium alimentorum naturam, uti & duplex est illorum significatum: nam quædam delectant tanquam cibi tantum, quæ alimenta simpliciter dicuntur, ut chondrus, oua, caro, panis: alia non tantum ut cibi, sed etiam ut medicamēta, quæ cibi medicinalia

Cibi medicinalia

les

les a medicis communiter appellari solent, vt la-
ctuca, prifana, & similia. Hæc inquam, quatenus
ad id, quod de substantia partium recessit, deper-
ditumq; est, instaurandum ingeruntur, alimenta
sunt: quatenus verò id, quod alteratum est, corri-
gunt, & ad habitum naturalem reducunt, vicem
obtinent medicamenti. Superest igitur, vt de tem-
peramento dulcis saporis differamus, quod cali-
dum esse ex eo probat Galenus, quod fructus ini-
tio acerbis cum essent, tempore manrescentes dul-
cescunt; ex quo sequi ait, dulcedinem ipsis à calo-
re prouenire; nam si dulcedo maturatione acqui-
ritur, & maturatio coctio quædam est, sequitur
dulcedinem calore etiam acquiri, si verum est, co-
ctionem omnem à calore proficisci, vt Aristoteles
& Galenus varijs in locis prodiderunt. Quod au-
tem fructus omnes à calido maturescant, conco-
quanturq; cunctis tum philosophis, tum me-
dicis persuasum est: tum quod id ipsum duplex
sit, alterum proprium, & cuique ingenitum, alte-
rum externum a sole videlicet, vel ab igne, sed
tamen naturæ ipsorum conueniens, ac familiare;
quare minimè mirandum est, quosdam esse, qui
non in arboribus, sed postea cum decerpti, con-
ditiq; aliquandiu fuerint, coctionis complemen-
tum nanciscantur, & dulcedinem assumant: dul-
cescunt etiam adscititio calore omnia ea, quæ ab
igne præparantur, ac proinde, vt Galenus ait. 4.
simpli. 11. dum calida sunt, suauiora ijs, quibus
nutritione est opus, apparêt. Ex quibus omnibus

4. simpli.
cap. 71.

g. simpli.
26. lib. 3.
ad. Alim.
serm. 1.

In cano-
nibus vni-
uersali-
bus, theo-
romate. 1.

Ex dul-
cibus vi-
scera ob-
struuntur.

clare intelligitur, saporem dulcem calidum esse, non tamen immodice, sed moderata caliditate: nam si (vt dictum supra est) corporis nostri naturæ maxime similis existit, & ipsa temperate tum calida, tum humida est: dulce similiter moderate calidum humidumque esse debere necesse quidem est. Dulce testimonio Galeni concoquit, laxat, rarefacit. addit Rhaze ventris fluxum efficere, uentriculum mollicicare, thoraci pulmonique conferre, corpus impinguare, & seminis generationi materiam tribuere. Mesues dulcis operationes esse dixit, lauare, lenire, obstruere, flatulentum esse: omnia autem hæc, eius sententia, præstat imbecilliter, nec citò, nec tarde, sed in horum medio: acre autem, amarum, salsum quoque reprimat: sed insipidum roborat. Porro dulcibus omnibus vitium inest, viscera obstruere; quemadmodum Galenus nos docet lib. 2. de alimentorum facult. cap. 8. & 26. & lib. 13. metho. cap. 14. dicebat, Nouimus enim dulcibus omnibus tum iecur, tum lienem, maxime intumescere. Libro ite de succorum bonitate & vitio, cap. 4. in fine, illud de dulcibus, inquit, ac crassi succi cibus sciendum ac memoria seruandum, horum scilicet succo iecoris ac lienis vias impediri. Quod si viscera phlegmone præterea laborare paululum cœperint, hanc ipsam valde augmentatio est, quoniam dulcia vt plurimum crassæ sunt substantiæ, eo quod (vt dictum iam est) per concoctionem dulcedinem acquisierunt, quæ auctore Aristot. lib. 4. meteo-

meteororum. ca. 4. omnia solet incrassare; & viæ,
per quas debent permeare, sunt angustissimæ: ta-
les namque sunt venæ meseraicæ, & quæ in hepa-
te ex amplis portæ ad iecoris gibas procedunt, per
quas eorum omnium, quæ in corpus vniuersum
distribuantur, transumptio fit: Quapropter in eis
maxime impinguntur, quia subtilia crassa in iti-
nere angusto facile hæret. Porro additur & alia cā-
sane non leuis, quia vt amara, acerbæ, & acidæ nō
solum ori & palato ingrata, verum alijs plerisq;
visceribus iniucunda, ita dulcia omnibus eisdem
accepta, familiaria, & iucunda adeo, vt ab illis fa-
pe attrahantur immature. Quæ sane cuncta docuit
Auicenna. 3. primi doc. c. 7. dicens, res præterea
dulces ad obstructions faciendas sunt veloces
quoniam natura eas attrahit antea, quàm conco-
quantur. & 14. tertij, tract. I. cap. 20. sic ait, dulcia
conueniunt hepati, quare impinguatur, & magni-
ficatur, & confortatur: verum velocia sunt, vt fa-
ciant euenire obstructions; propterea quòd he-
par attrahit ea impetuose associas ea humoribus
alijs; & propter hoc oportet, vt vitet dulcia ille,
qui habet apostema in hepate suo. Verū subdit
deinceps, & nocibilia dulcia sunt, quæ sunt ex
eis crassa, propterea quia faciunt euenire obstru-
ctionem: & quæ ex eis sunt calida propter cōuer-
sionem suā ad bilē. Ex quibus verbis forte colli-
get aliquis hoc vitiū obstruēdi, seu obstructions
faciēdi, dulcibus tantū crassis inesse, nō dulcibus te-
nuioribus; hæc. n. proniora esse ad hoc, vt in bilē

vertan-

*Dulcia
ori & pa-
lato et vi-
sceribus
iucunda,
atque ob
id a visce-
ribus im-
mature
attrahū-
tur.*

vertantur, dixit Auicenna: illa ad obstructions molliendas opportuna magis. Veruntamen cum dulcia quęcunque (quemadmodum dictum supra est, & Auicenna ipse notauit) plerunque ante concoctionem à visceribus attrahantur, dicendū, hanc vnicam causam sufficere ad obstructions procreandas; etiamsi substantię crassitudo haud quaquam accedat: nam Galenus lib. 2. de alimento. facult. c. 8. ficus, dixit, licet subtilium sint partiu, sæpè obstructions in hepate parere, eo quòd ante, quàm in ventriculo elaborentur, à partibus nutriendis alliciantur: sunt enim cruda omnia in confecta, atq; ob id promptè obstruere possunt, non sequestratis partibus crassioribus excrementorum, quę per concoctionem secerni ac separari solent. Rursus est & alia in vniuersum dulcibus omnibus noxa non contemnenda, q̃ in naturis picocolis, hoc est, amaram bilem coaceruatibus, promptè in bilem vertuntur, vt Galenus testatur lib. 1. de crisi bus, c. 12. dicens, In commēarijs de potentijs naturalibus ostendebatur, quidquid alimenti supra modum calefit, præsertim si pingue ac dulce fuerit, verti in amaram bilem. Ostendebat hoc libro 2. de naturalib. facultat. c. 8. vbi cum probasset satis humores intra corpus gigni; non autem in ipsis alimentis contineri, in fine capituli sic ait, Atqui non mel modo, sed etiam cætera dulcia vniuersa in supradictis corporibus, quę ex qualibet iam memoratarum causarum sunt calida, facilè in bilem mutantur. Quod similiter confirmat

fermat lib. 6. epidem. parte 5. com. 14. in eū scribens modum: Ex melle autem omninoq; ex dulcibus, cum vehementius incaluerint, amara bilis contrahi humorem, in quarto de simplicium medicamentorum viribus commentario declaratum est. Cum hoc etiam quando hæc diutius in ventriculo morata fuerint, nec prius distributa, nec concocta sint, luteam ex ipsis bilem procreari, euidenter percipimus; atque hoc commune est non solum dulcibus calidis, ut melli, sed etiam frigidis ut lacti. Cuncta namque in naturis calidis biliescunt facile; hoc tamen est discriminē, quod calida dulcia frigidis naturis auxiliantur, quia in probum sanguinem conuertuntur; nisi aliqua in flatu vertantur, ut vina dulcia, quæ in frigidioribus ventriculis solent flatu generare, & illis ventriculum distendere; dulcia verò frigida, ut in picrocolis promptè biliescunt, sic in pituitosis acescunt; quemadmodum de lacte pronuntiat Galenus lib. 6. aphor. com. 64. ubi scripsit, lac duplicem habere alterationem; nam quando in multo versatur calore, statim in nidorem abit; quando autem in paucis, citò acescit. & subdit, Tibi licet perdiscere partim statim cum ex mammis exiit in ignem elixari, partim ipsum iacere per se ipsum permittenti: nam dum concoquitur, in nidorem fit abitus; neglecto autem acor omnino aduenit vel citius, vel tardius. Sic autem in sanis, si non benè concoquatur, in quibusdam accescit, in alijs autem nidorem concipit.

Lac duplicem alterationē habet.

concipit: in ventriculo quidem frigidiori accescit; in calidiori verò nidorulentum euadit. Si vero bene concoquatur, nutrit, & bonos facit humores. hæc Galenus. Ceterū causam reddamus, ob quā dulcia omnia & pingua in calidis naturis facile fiant bilis, qua ratione sitim excitant, porro causa est, quod multas partes aereas habent, quæ facile in bilem degenerant: quemadmodum aer prompte fit ignis propter naturarū mutuū symbolū: sed dulcibus multo magis acria flammam veluti referētia; & amara atq; salsa carboni similia in bilem vertuntur, propterea, quod dulcibus multo sunt calidiora, & maiorem cōsensum cū bile obtinent. Si cui vero dulcia officiunt, Auicēnæ sententia tertia primi, acida capiat, uerbi cā acetum, mala punica, syrupū acetosum, cotoneorum succū, & similia: & ventris utatur deiectione. Contraq; si acida nocent, post ipsa mel sumat, aut vinū vetus. Similiter pinguium noxa acerbis emēdatur, puta sycaminis, myrti baccis, siliquis syricis, mespilis, & sorbis; itidemq; amaris, salisq; & acribus, veluti helenij radice cōdita, fassamentis, bellariis, allijs, & cepis, & edinerso. Dulcia quin etiā, eodem docente Auicenna, cum auide a natura rapiantur, priusquam integre coquantur, sanguinē vitiant. Acida maciem seniumve inducunt: acria vero & salsa stomachum præcipue ledunt, salsa tamen oculis etiam nocent. Si post aliquod pingue obsonium, quamuis laudatissimū, aliud prauī succi sumatur, ipsum proculdubio corrūpet.

Verum

Doctr. 2.
cap. 7. 2.
pe finem.

Vbi su-
pra.

Verum de sapore pingui, salso, & acri, nondum actum est. sed deinceps agendum.

¶ Saporem pinguem sub dulci comprehendendi, ac quæ sit eius temperies, atque facultas, Cap. V.

DICTUM supra est, quod nutrit, dulce esse, aut in dulcium genere contineri; nutrit similiter & pingue; quo fit ut quidquid corpori alimētum præbet, dulce sit aut pingue, quod Galenus voluit lib. 4. de simplic. medic. facul. c. 9. scribens in hunc modum, Quicūque fructus oleosi sunt solummodo, edēdo ij sunt & dulces. & paulo inferius subscribit, Rursum mihi hic memoria repute, q̄ sæpè ante dixi, quædā esse, quæ vna, quædam quæ duabus in sese qualitatibus, & agunt, & patiuntur: quædam verò etiā totis substantijs suis, quorum in numero & medicamenta non pauca posui: & nutritiua vniuersa: horum duplex esse genus, apparet, prout significauit Theophrastus, nam quædā sunt pinguia, veluti pinguedo: quædam dulcia magis minusvè, velut fructus omnes quibus ve scimur: & carnes animalium, rū herbarū item multæ ac radices, floresq; & germina: nā tamen inter ea quædam acerba sunt, sicut pira syluestria, & corna, omnino tamen dulcedine participant, nisi sūmè sint acerba, velut galla & rhus. Verū ob hæc iam pro medicamentis his magis, q̄ pro cibis vīmur. hæc Galen. Vnde Aristoteles
pin-

pinguia & dulcia optima esse, & nobis gustui
 suauissima, eademq; omnia valde nutrire, & de-
 coqui facile posse lib. 21. problematum, proble-
 mate 13. memoria mandauit. Verum cū frustra
 per plura efficiant, quæ per pauciora effici que-
 unt, diximus, pingue ipsum dulce esse, & quid-
 quid nutrit dulcedinem habere coniunctam, aut
 sub dulcium genere comprehendit. Comprehen-
 ditur interdum sub pingui & ipsum dulce, dicē-
 te Galeno lib. 6. epidem. p. 5. com. 14. pingue in-
 telligendum esse non solum vnguinofum, sed et
 dulce, & prorsum, quod naturaliter se habentibus
 suauis est. Verum cum de his abunde dictum sit,
 satius est, ut ad ipsam pinguis saporis naturā per-
 ueniamus. Pingue oē calidum esse. 3. de partibus
 animal. cap. 9. & lib. 4. eiusdem tituli cap. 3. Ari-
 stoteles est auctor. Cui Auicenna subscribit. 1. p.
 cant. text. 3. 1. dicens, omne habens dominiū pin-
 guedinis & vinctuositatis est calidum & humi-
 dū. Gal. itidem lib. 11. de simp. med. facult. Om-
 nis pinguedinis facultatē humectatoriam esse &
 excalfactoriā humanorum corporū, expressis ver-
 bis asserere visus est. Nec dicendū hoc illi ex acci-
 denti, extrinsecusvè aduenire, quatenus videlicet
 sua densitate caloris effluuium cohibet, detinet,
 ac exire non permittit: qm̄ effectiones, quæ ex ac-
 cidenti eueniunt, non sunt quæ medicamētis no-
 menclaturas tribuunt: sed quæ ab illis de per se,
 primarioq; oboriūtur: aliter namq; plumbi lami-
 na calida esset, qm̄ superposita tubercula resoluit
 dige-

digerit, ac subsidere facit; & scamonium pariter frigidum existeret, siquidem bilem educit, qua euacuata corpus frigidius redditur: & sic nihil ratum, nec firmum de simplicium medicamentorum facultate Galenus doceret, quod non videtur asserendum. Est igitur pinguedinis facultas calida, non frigida, ut censuerunt nonnulli. Quod si militer natura eius demonstrat: nam docente Aristotele libro 2. de generatione animalium, ca. 2. Pingue nec terræ, nec aquæ est, sed spiritus: & libro 2. de partibus animalium, cap. 5. dicebat, pingue inter humida ignis & aeris esse commune. Porro illud calidum esse, generatio non minus ipsius manifestat: efficitur namque per cōcoctionem, quæ caloris semper soboles est: quare ut in combustis siccis, velut cinere aliquid ignis relinquitur, sic in concoctis humilis nonnihil calor, qui effecerit, remanet, quò sit ut pingue leue sit, & humoribus infideat, atque fluitet, ita eodem tradente Aristotele libro 3. de partibus animalium, capit. 9. quæ etiam causa est, cur pingue secundum nunquam expirat odorem, quemadmodum nec os, nec pilus, quia ut Aristoteles ait, Pingue concoctum est, ossa & pili humore vacat. Quod si aliquis requirat causam, cur pingue densum sit, si leue calidumque est, nam ratio contrariū exigere videtur, cum densum frigiditatem potius ostendar, quàm calorem, scribente Gal. lib. 3. de simplicium medic. facul. c. 5. frigidum contrahere consistipareque, & substantiam reddere immobilem,

aut

Li. 13. pr
blem. ar. 4.

*Lib. 2. de
partibus
animal.
c. 5. et 11.
3. de hist.
animal.
cap. 19.*

*Arist. li. 4
meteor. c.
4. & Gal.
2. progno.
com. 33.
& lib. 4.
de victu
acutorum,
com. 4.*

*Lib. 2. ca
nonis, tra
Ba. 1. c. 3.*

aut agrè mobilem: calidum verò rarefacere, fundere, coquere, mouere. Pingue aut densum esse Aristoteles literis mandauit: nam lib. 10. problematum. 21. reddens causam, cur nullius animalis lingua pinguis sit, inquit, quia pingue vnūquodque densum est: lingua aut rara sua natura (ipsius opinione) propterea esse debet, vt percipere possit genera saporum. Dicendum pingue per cōcoctionem fieri, vt ex Aristotele varijs ex locis deducitur, coctionemq; omnia cogere densareq; vt ei dem Aristoteli & Galeno fuit visum. Quare nihil impedit pingue acreum esse ac igneum simul ac densum: nam densitatem non ex propria obtinet natura, sed illam per concoctionem acquisiuit. Nec tamen pingue omne densum censerī debet, cū ex pinguibz corporibus plurima tenuia sint: nam Gal. lib. 6. de simplicium medicamentorum facult. oleum tenue esse ex eo iudicat, quod perluceat, quod purum sit, & quod plurimum minima eius portione inungatur; facileq; a cute coimbatur. Maioris tñ momenti est Auicēnam cum Aristotele conciliare; nam Aristoteles (vt ostēsū superius est) pingue, nec terræ, nec aquæ, sed spiritus & ignis, aerisq; cōe esse dicit, cum tamen Auicenna saporem vnctuosum notatu dignam aquo sitatem secum admistam habere protulerit. Huic obiectioni respondendum arbitror, corpora cuncta ex quatuor elementis componi, impari tamē mensura, quod enim vnumquodque ex tanto calido, frigido, humido, & sicco quodammodo est attem-

attēperatum, idcirco hoc dulce, illud amarum, falsum, acerbum, austerum, acrevè apparet, ita Galeno docente li. 1. de facult. aliment. iuxta finē. Quare nihil mirādum est, pingue aereū, igneūque esse, & aquositatem admistā habere, nā illa a prēdominio obtinet, hanc vero subparē & inferiori mensura. Quod manifestè significavit Averroes lib. 5. collectaneorum. c. 27. sic scribēs, Vnctuosus sapor dictus hoc habet, quod in eo pars aerea dominatur cum modica aquositate: propterea subdit, calor ipsius est minor, quā calor dulcis. Responderi etiam pōt, pingue duplex esse, vnum admodum tale, aliud leuiter, quod admodum pingue est, acreum est tū & igneū, quod vero leuiter, aquositatem non exiguā obtinet admistā. Cāterum quod Averroes ait, calorem pinguis minorem esse calore dulcis, mihi ambiguitatē parit non mediocrem, nā si pingue ex dulci sit per vltiorē caloris elaborationē, eius calor dulcis calore maior erit, non minor, vt censuit Averroes: assumptum autē ex Aristotele probari non obscurē potest dicente, adipē & seuum sanguinem esse concoctum; & alibi fieri per concoctionem ex sanie sanguinē, & ex sanguine adipem. Vnde Gal. lib. 4. de sanitate tuen. ca. eodem quasdam nubeculas vrinæ supernatantes similes rebus, quæ in summo lacte colliguntur Græcè, *παῖς*, dictæ; & rei, quæ in summo refrigerati iusculi concreuit, in sanis laudat, tanquam exactæ concoctionis indicium. Quæ sanè cuncta mani-

D

festo

*Idē Aue
li. 2. trac
1. c. 3. &
Fulgias
eum locū
enarrans
calorem
dulcedi-
nem effi-
cientē po-
tētiorem
esse eo, &
Vnctuositi-
tatem ef-
ficat, ma-
nifestis
verbis as-
seruit.
Arist. lib.
2. de par-
anim. c. 5
et li. 3. de
hist. ani-
mal. c. 19*

festo argumento sunt, pingue à vehementiori ef-
 fici calore, quàm dulce, nec locum aduersus hoc
 habet dicere, mel, dulcissimū cum sit, pinguedi-
 ne esse calidius, quia non omnem caliditatē, qua
 præditum mel est, ex dulcedine obtinet, sed plu-
 rimam ex acrimonia possidet: Quò fit vt si illud
 magis, quam pinguedo, calfaciat, id non dulcedi-
 nis, sed acritudinis occasione efficiat. Huic dubi-
 tationi non aliter (meo iudicio) respōderi potest,
 quàm si dixerimus, pinguem saporem duplicem
 habere ortum, vnum ex dulci, alterum ex aqueo
 a natiuo calore elaborato atq; concocto, hūc dul-
 ci minus esse calidum, perspicuum est, sicuti alte-
 rum, qui ex dulci proficiscitur, dulci ipso esse ca-
 lidiorē, nemo inficias ibit, qui in Aristotelis &
 Galeni doctrina versatus abundē fuerit. Vt cunq;
 tamen sit, pingue tepidæ caliditatis dici debet, a-
 deò vt primum calfacientium ordinem non tran-
 scendat. Dicuntur autem a Galeno primo ordine
 calfacere illa, quæ nos quidē excalfaciunt, non ta-
 men euidenter: verū vt opus insuper sit demon-
 stratione rōnali, hoc est, vt ego quidē interpretor,
 rationali discursu: exempli gratia, nuces excalfa-
 ciunt, verū tam languide quidē, vt si per totam
 diem cuti nostræ admotæ manserint, earum calo-
 rem percipere vix queamus. Quò igitur excalfa-
 cere illas deprehēdimus? ex eo inquā, quia deuo-
 ratæ capitis dolorē inducunt: & capitis dolor a-
 scēdentibus vaporibus a uentriculo in caput fit,
 qui a calore semper eleuantur. Simili itidē discursu

su

g. simpl. c.
ultimo.

si pingue dicto ordine excalfacere iudicamus:
 qm̄ emplastricum est, & suppurationem promo-
 uet, & quæ suppurant, moderatè calfaciūt, nec ad
 secundum ordinem protrahuntur; hoc intelligē
 dum est de syncero pingui, nec alteri saporī per-
 mīsto: quia tauri & hirci pinguedo, teste Galeno
 lib. 4. de simp. medic. facult. c. 6. acrimoniam &
 multam & igneam possidet, bouis item ouisque
 adeps acris est: nam taliū animalium pingue, ut
 ipse Gal. ait, ob crassitiem adeps appellatur. Quò
 fit, ut cum uehementer digeratur, emplastricū esse
 non possit, nec poros obstruat, nec suppurationi
 opituletur; siquidē emplastricum esse debet eius
 generis medicamentum, ut exactè suppuratoriū
 sit: nam docente Galeno, si substantiam innati calo-
 ris augere, non intendere qualitatem ipsam con-
 ueniat, poros corporis obstructos esse necessum
 est, quò uidelicet halituosos transpiratus inclu-
 dant: siquidem ea cataplasmata, quæ aut detergē-
 tia, aut ualidius excalfacientia halitus diffusi per-
 mittunt, exiccant quidē, sed pus non mouent: ta-
 lis est hordeacea, cicerū, fenu greci, fabaceaq; fari-
 na: amplius etiam erina, eruina, panici, lupinorū,
 milij, omniumq; adeo exiccātium; quippe cum
 tum per ea, quæ detergunt, etiam si non admodū
 excalfaciant, sed quia obstructione liberant, re-
 ferantq; meatus, una quoque calor particulæ euo-
 let, ut naturalis haud quaquam seruetur ei com-
 moderatio, tum ab admodum excalfacientibus
 huius etiam nō parum uacuetur, & qui reliquus
 D 2 est,

s. simp. 9.

est, incalescat, ex quo fit, ut naturalis caloris substantia diminuatur, sed qualitas intendatur: quorum neutrum fieri expedit. Verum halituosum & calidum spiritum contineri quamplurimum & ad vngue caliditate symmetrū, quippe cū hic in pueris copiosissimus oēs actiones naturales adaugeat. Porro aut vnum ex naturalibus operibus est ea, quę in pus fit, conuersio, nam & illic quædā perficitur coctio: cum aut quicquā concoquere consilium est, quā plurimū spiritū seruari intus oportet, atqui digeritur, tum ab enaporantibus ac detergentibus, qualis est hordeacea, fabaceaq; farina, tum a resiccantibus, qualis est panici, lupinorū, miliitū ab excalfaciētibus, qualis ē fenugręci: qn multo ēt magis ab iis, q̄ simul & excalfacere, & resiccare possunt, puta lolio, eruo, cicere, ochris. Quia igitur dictę pinguedines ob acrimoniam meatus referant, & natiui caloris qualitatem intendunt, & eius substantiam dissipant, ac minuunt, idcirco suppuratorię nō sunt: adeps itidem quicunque, dum inueterascit, seipso calidior & tenuior efficitur, ac proinde quoque ualentius desiccans: uerum id, si Galeno creditur, oībus ferē inueterascentibus accidit, quæ quidē putrescere non anticipent: nā uinū, mel, acetum, frumentum, butyrum, esipum, oleum oē, siue lentiscinum, siue cicinum, siue raphaninū, siue ipsum, q̄ ex oliuis cōficitur, uetustate & calidiora, & tenuioris essentię efficiuntur, ac proinde gustantibus apparēt acriora. Quęcunq; uero

pin.

*Libro II.
simpl. et
de pingue
dine, &
adipe.*

pinguedines nondum ullam naturam sunt acrimoniam, eodem auctore Galeno emplastricam, & illi-
 riendi poros facultatem obtinent, eamque tanto ef-
 ficaciorem, quanto sicciore magisque terrenae fue-
 rint: cuiusmodi est suillus adeps, qui nondum uetu-
 statem est passus, ac cera elota: deponit siquidem
 & ipsa, quam habebat à melle acrimoniam. Quod
 si aliquis exigit causam, cur hircinus adeps dysen-
 tericis tantopere profit, cum contrarium potius ra-
 tio suadere uideatur: nam cum dysenterici ab acri-
 bus humoribus infestentur, potius ab hircino adipe
 ledi, quam iuuari debebāt, addita ab adipe hu-
 moribus ipsis acrimonia altera: respondet Gal. lib.
 11. simp. dicens, iis qui mordicationes perpetiun-
 tur, aut in recto intestino, aut in colo, potius capri-
 num adipem, quam suillum conuenire, non quod acri-
 monias plus obtundat (nam ex natura sua suillus
 obtundit magis, ac proinde miscetur medicamen-
 tis ulcera curantibus, cuiusmodi est, quod vocant
 parygrum) sed quod caprinus ob crassitiem citius
 concreseat; suillus autem instar olei defluat: proin-
 de ipsum potius dysentericis, & tenesmosis iniici-
 mus, quando morsum eorum mitigare consilium
 est. hæc Gal. Sed de his satis. Quare quid pingue
 in nobis efficere queat, deinceps explicemus. Oleo-
 sum, teste Galeno, humectat, emollit, laxat. Me-
 fues li. 1. de re medica theoremate eodem, vinctuo-
 sum, inquit, lenit, lubricat, laxat, mollit, abomina-
 bile est, & nauseabundum, flatusque gignit, ob-
 struit: Verum, subdit, hæc omnia imbecilliter, &

4. sim. 6.

Tit. de p-
guedino,
et adipe.

5. sim. 10.

D 3 tar-

salium, lectione 18. Et libro dietarum particularium, cap. de pinguedine, ex Rufi sententia dicebat, pingua ob sui lubricitatem stomachum, & intestina non cocta egredi: quare lientericis & celiacis maximo erunt nocumento, ijsque solis, qui ficcam admodum & adstrictam aluum habent, ex usu esse poterunt.

Sapor hic simul ac dulcis, acidus, atq; austerus, cuncti sanè ex acerbo tanquã ex fundamèto, origine, atq; fonte prodeunt, ac emanant eo modo, quo Gal. docet li. 4. de simp. medic. facult. c. 8. scribens in hunc modum. Ergo austerum quod sit acerbum exolutũ, sensum ad memoriam reuocare oportet, atq; quæ sit eius generatio nunc dicet, quòquidem corpus acerbũ terreũ est ac frigidum, tripliciter necessariò exoluitur, aut incalescens, aut humescens, aut utrumq; simul perpetiēs, itaque si incalescat duntaxat, nec sit humidius, nec mollius, sed durũ manens solum acquireret dulcedinẽ, uelut robustæ glandes, ac potissimũ quæ uocantur castaneæ: si autem humescat, siquidẽ ea crassarum sit partiũ, & aquea humiditas, austerũ euadet: cuiusque. n. saporis uires aquea retundit, atq; hebetat humiditas: si uero tenuiũ partiũ sit, & aerea, acescet. Ostensum namque est, frigidum subtile acidam efficere qualitatem: at si pariter humescat, & calefiat, humiditate quidem aquea in dulcedinem, aerea verò transibit in pinguedinem. Ex his perspicuum euadit, quo pacto fructus principio acerbi cum sint, processu tẽporis

D 4 qui-

quidam planè dulcescant, quidam aceſcāt: nōnuli fiant austeri, aliqui ēt acerbi permaneant. tū quidam ēt pingues reddantur, & sanè secundum propositarum qualitatū misturas variā sortiuntur mutationem. sed de his satis: quare tempus est, ut ad aliū saporē explicandū perueniamus.

¶ *Quæ sint falsi saporis causæ, quæ illius effectiōes, ac cur sitim magis, quam amarus inferre possit. Cap. VI.*

Sapor falsus.

Sapor falsus dulci calidior est, ut docet Aristoteles lib. 23. problematum. 30. quod similiter confirmare videtur Auerroes lib. 5. collectaneorum, cap. 27. dum sic ait, Supra complexionem, falsi dominatur pars sicca adusta, in qua mista est pauca humiditas, & calor suus maior est calore vinctuosi: & Gal. lib. 5. de simplicium medicamentis. facult. cap. 26. dicebat, falsum terrestre esse calidum, nondum tamen igneum. Caloris ordinē expressit Isaac lib. dietarū vniuersalium. ca. 12. in-
*Isaac lib. dietarū vniuersa-
liū, 6. 12.* quiens, in fine gradus secundi illum calfacere, & exiccare: verum licet falsi saporis calor supra calorem dulcis habeatur, ex dulci tamen falsum non fit, sed ex falso interdum dulce, quod ex Aristotele probari non obscurè potest libro 23. problematum, problemate 31. Vbi quærens, cur maris pars terræ proxima dulcior sit? Respondet, quia frequentius mouetur: subditq; falsum humorem cum mouetur, dulciorem reddi, cuius falsi saporis

ris substantia inter tenuē & terrestre crassam media est: terrestri tamen propinquior existit. Habet etiam & aquei humoris non exiguam portionē, quare nec prorsus terrenus, nec tantū aqueus est sapor falsus; sed ex amborum permistione quandam materiæ mediocritatem sortitur, quod generatio eius demonstrat: nā partes terrenas aqueę materiæ permistas calor externus præassans & adurens siccasq; falsum saporem producit, fitq; a terreno sicco, quod in aqueo humido caloris vi præassatum, attenuatumq; existit. Quare cum ex ambobus cōponatur, mirādum nō est, si lauet & cōtrahat, amborūq; affectus nanciscatur, vt infra dicetur: lauat. n. ratione humidī aquei, cōtrahit atq; constringit terreī sicci occasione. Hanc falsi saporis causam tradere visus est Arist. li. I. meteororū, cap. 3. de maris falsedine verba faciens: nam ait, ob id mare ipsum falsum reddi, quia sol tenuiores aquę partes extrahens, & in vapores effundēs crassiores ueluti torret, atq; adurit, quę una cum crudioribus ipsius aquę partibus permistę falsedinem faciunt. Ad cuius probationem de aqua per cineres colata exemplum affert. *Li. 2. str. 1. cap. 3.* Auicenna hoc isto exemplo probat saporem falsum prouenire ex resolutione amari in insipido aqueo, quod cum colatur, sicut aqua cineris, falsum fieri scribit. Veruntamen Manardus hunc falsedinis ortum haud quaquam admittit, qui contra Auicennam tenet ex miscella bilis & pituitę qualiscunque casit, nasci saporem falsum non posse, nixus *Libr. 18. epist. 5.* exem-

exemplo aque copiosioris, cui exigua aloes portio permista est, quæ amara, non falsa apparet, & pituitæ similiter per vomitum ab ægrotante eiecta, cui mistam esse bilem, amator in ore vomentis relictus ostēdebat: tam exigua tamen quātitate ut oculatissimi hominis visum penitus effugeret, Cæterum dici potest ex missione rei amaræ cum insipida saporem falsum non oriri, dummodo nō accedat actio caloris assantis, aut ebullire faciētis; nam si accesserit, tunc falsus consurget sapor, ut in lixiuio videre est, quod ex feruenti aqua per cineres transfusa fit; cum tamen cineres amari sint, aqua verò insipida. Rursus si falsum ulterius excalfactum amarū efficitur, absumpta nimirū per calfactionem parte aquea, ut cum de amaro sapore verba faciemus, dicetur: eadem aquea parte superueniente tale illud reddemus, quale antea erat, nempe falsum. Quæ omnia manifeste declarant verum esse, quod ab Auicenna prolatum est, saporem falsum provenire ex amari resolutione in insipido aqueo. Exigitur hic aqueus humor ad illius generationem, sine quo sapor falsus consistere aut permanere non potest, quandoquidem eo absumpto nō amplius falsus remanet, sed protinus amarus redditur, terrestri portione vna cum calore tantum remanente. Porro aqueam materiam in falso corpore omni reperiri, sal ipse manifestat, qui dum igni iniicitur, mouere crepitum solet; quod nulla alia occasione fieri putat Aristot. lib. 11. problematum problemate. 26. nisi quia
 fla

*Auicenna
 sententia
 explicatur.*

sal parum humoris intra se continet, quod mox à calore ignis conuersum in spiritum violentoque exiliens impetu salē rumpit. Et licet teste Platone in Thimeo, Odor omnis aut fumus sit aut caligo, ac docente Galeno, odorabilem vaporosa existat substantia, quæ ab humore semper eleuatur: *4. sim. 1. 2.* salsa tamen cuncta inodora sunt; quoniam humidum, quod habent, aqueum est, quod semper odore priuatur; unde euenit, vt quæ aquea sunt corpora, nullum ex se odorem spirent. Galen. lib. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 22. ob id ab exacte tum salis, tum acerbis odorem non prouenire censet, quia crassa vtrisque essentia est; & ad hæc acerborum etiam frigida; quare verisimile esse ait, quod ab ijs defluit, paucum esse & crassum, & mole sua velut terreum, ac proinde per inspirationem in cerebrum non incidere. Sed cur salsa siticulosa magis sint, quàm amara, si illa humentiora sunt, & minorem obtinent calorem? ratio est, quia amarorum minus desumimus, salforum vero plus; amara sane cuncta abhorret & abominatur natura, salsa appetit, & concupiscit abunde, grataque magis palato hominis sunt, vt scripsi Theophrastus. Quo fit, vt talia condimenti loco habeantur, fereq; nullum edulium existat eorum, quæ igne preparantur, aut coquantur, quod cum sale non esitetur. Adde salsa colliquefieri, & in vetriculo, ac ipsius ore imbibi, impingique, & vnde quaque partem ipsam alterare: cum tamen amara in extimam tantum

*Lib. 6 de
causis plā
tarū. c. 1*

Par. 5.
cap. 2.

tum superficiem agant, nec intimius peruadere queant. Penetrant itaque falsa magis; quàm amara, non ita tamen velociter, vt acuta; quemadmodum testatur Gale. lib. de oculis. Num vero falsa pituita maiorem sitim inducat, quàm bilis flaua, contendant ascitici, & ardente febre laborantes, quorum hi quidem ob biliosum humorem, illi ob falsugino sum summopere sitiunt: nos verò propositam considerationem prosequamur. Galen. lib. de oculis, falsum saporem lauare & mundare scripsit, qua occasione aluum quoque deijcit: nam vt ipse ait lib. de attenuante victus ratione, cap. 3. incidunt, & quæ saporem quendam habent nitrosum aut falsum, quorum etiam plurima aluum deijciunt: atque hinc est, vt idem lib. 3. de simplicium medicam. facul. c. 15. dicat, conchularum maris ceterorumq; ostreorum succum planè tum falsum esse, tum ventrem soluendi vim obtinere: quamuis eorum caro vèrem reprimat. Lib. tamè. 5. eiusdem operis. c. 26. falsum, inquit, contrahere, constringere, condiendo seruare, & desiccare citra apertam, aut caliditatem, aut frigiditatem. Auicenna similiter lib. 2. tract. 1. capit. 3. Operationes falsedinis, inquit, sunt abstersio, ablutio, & exiccatio, & putrefactionis prohibitio. Porro sal conditura sua corpora siccant, & à putredine tuetur, quia docente Galeno, quidquid in corporibus humidum inest, id quodammodo absument, & quod reliquum est substantiæ solidæ adstrictione contrahit. Quippe quæ putrescunt,
excre-

Libr. 11.
sim. 11. de
sale.

excrementitium continent humorem, substantiamq; tum dissolutam, tum minime compactā. Quibus ergo corporibus nulla prorsus est humiditas superflua, ceu melli optimo, aut corpus solidum est, atq; cōpactum ceu lapidibus, ea ut putrescant, aliena omnino sunt, ac proinde in his salis non probatur vsus: sed in ijs, in quibus suspecta est putredo. Alteram istarum causarum protulit Aristoteles, alteram siluit lib. 21. problematum. §. dum quatit, cur panes non saliti plus ponderent, quàm saliti, modo cæterea omnia pari habeantur mensura: cōtrarium namq; verisimilius dixeris, cū sal adijciatur, & grauior sit, quàm aqua: & respondens inquit, quia sal exiccare potest, ex quo incorrupta seruantur, quæ condita sale reponimus: absumitur enim a sale, resiccaturque humor, qui ex calore putrescit: in pane igitur humor à sale consumitur, extraq; efflatur. Quo circa panes postquam refrixerunt, leuiiores, quam calidi sunt; contra ijs, qui sale vacant, humor largior insidēs efficit grauiiores. Atq; de falso sapore hæc pauca dicta sufficiāt. De nitroso non est in præsentia sermo, utpote qui ad falsum referatur, nec nisi intensione differant, dicente Galeno lib. 1. de simplicium medicamen. facul. c. 36. saporem falsum aut nitroso esse imbecilliores, aut adstrictionis quoq; assumere aliquid, amarumq; ex nitroso prouenire intensione. Ambigit enim sapor iste inter falsum & amarum, estque amaro remissior, & falso intensior.

Cur panes saliti leuiiores sint non salitis.

Amara

Amara gustui esse detestabilia; & a nutrimenti natura maxime aliena. Ac quæ sit inter illa & salsa differentia. Cap. VII.

*Amarus
sapor.*

Amarus sapor à falso diuersus est: nā licet terreni ambo sint, & calidi; attamen docente Galeno. 4. de simpli. medi. facul. c. 21. non obscura diuersitate dissident, quòd videlicet amarus à calore arido plus sit extenuatus & elaboratus. Hanc differentiam assignat etiā Serapio libro de simpl. temper. cap. 2. vbi de falso sapore loquens sic ait, Salsus sapor est prope amarum, quia sunt ambo terrei & calidi, sed differunt differentia manifesta, quia rem amari saporis iam subtiliauit calor siccus, sed plurimum substantiæ falsi est terreum crassum. Galenus porrò ca. 9. eiusdem quarti libricitati dicebat, amarum omne fieri caloris excessu, quem excessum nonnulli medici notarunt dicentes tertij esse ordinis calfacientium, & tertij itidem exiccantium: alij ordine secundo tantum exiccare arbitrantur. Gal. li. 4. de simpl. med. facult. cap. 7. simpliciter amara omnia calida esse scripsit, vt bilis, nitrum, vina valde vetusta, ac numerosa seminum copia, vt rutæ, potissimum siluestris, tordyli, spondyli, melanthijq; & mali medici, item lupini, orobi, & alia huiusmodi. Verum licet in hoc loco ordinem amari saporis non designauerit: libro tamē 6. id fecisse videtur, nā cum dixisset abrotonum calidum esse & siccum facultate in tertio ordine siue recessu post media sitū sub-

*Titulo de
abrotono.*

subdit; sed & inueniemus temperiem eius nō minime quidem & ex gustu ducta coniectura, & ut pote cum sit admodum amarum: ait itaq; abrotanum tertio ordine calidum esse & siccum ob id, quia admodum est amarum, innuens clarissimē, quæ hoc sapore sunt prædita tertio à mediocritate recessu calfacere & exiccare. quod similiter cōfirmat cū deinceps inquit, porro sapore eiusmodi terrenę esse essentię à largo calore extenuatę ostēdimus. Quare nō instrenuē excalfacit pariter & exiccat. Quod si aliquis obijciat cicoreū amarū esse ac frigidum, similiter & rosā, aliāq; pleraque inueniri, quæ cum amaritudine frigiditatem obtinēt exuperantiore: dicendū, amara ex se cuncta calida esse, quemadmodum & dulcia, & acria verum mista alijs saporibus refrigerantibus, sic ut ab illis vincantur, & obūbrentur, actionē suā exercere nō posse; hoc manifeste voluit Gale. lib. 4. de simp. med. facul. c. 7. scribēs in hunc modū, corpus omne adstringēs ab alijs (quod sensu animaduerti posset) qualitibus syncerū perpetuō cōperi, experiēdo frigidū, quin ēt nōnulla ex ijs, quæ qualitibus mista erāt, nēpe quæ modicē dulcia aut amara, aut acria, aperte quoq; refrigerantia reperi. scum in eis adstringendi, refrigerandique facultates ita vincerent, ut alias obscurarent. Sed quod sapor amarus siccis tēperie corporibus insit, ex eo idem probat Gal. quod minimē omniū amara putrescant, minimeq; vermes, aliāq; nō-
 nulla animalcula, qualia in radicibus, herbisque
 ac fru-
 Li. 4. sim
 pl. c. 20.

ac fructibus putrescentibus prouenire solēt, procreent; maxime namq; videmus in humidis nasci corporibus vermes, ac putrilaginem. At quæ exacte amara sunt (voco aut sic ea, quæ nulla sensu notabili alia participant qualitate) omnibus prope animantibus, nedū hominibus esui inepta sunt, quippe cū animal omne plus minusque sit humidum: amara aut sicca haud aliter, quā ciuis & puluis, itaq; nec cinerem, nec puluerem, nec fauillam, nec calcem animal vllum esirat, nec eorū, quæ plane amara sunt, quidquā. Quod deinceps lacus asphaltites seu bituminosi exemplo ostēdit, in quo ob amaritudinis nimietatē nullū nec animal, nec planta inesse conspicitur; imò cū duo in eum fluuij ocfuant longe maximi, pisciumque copia scatentes, præcipue qui prope Hiericōtem fluit, quē Iordanem nominant, nullus omnino piscium fluuiorū ostia excedit, ac si captos quis in lacum inijciat, celeriter mori cōspiciet: talia Galenus. Et consequenter subdit, Adeo est omnibus tum hominibus, tum plātis inimicū, quod exacte amarum est, & quod squalidum pariter & siccū est, atq; natura velut fuliginem ab assatione referens. Vnde Auicenna. 2. canonis, tract. 2. capi. 3. amarum, ait, est grauis substantiæ sicca: & propterea illud ipsius purum nō recipit putrefactionē, ex qua animal generetur, nec purum ipsius nutrit animal. Cui sententiæ subscribit Auerroes lib. 5. collectaneorum. cap. 27. dicens, in aqua maris, quæ est multum amara, nō potest viuere aliquod ani-

animal propterea quia, amaritudo est in extremo
nutrimēto animalium aduersa, & est dulcedini cō-
traria propter siccitatem solum, ob idq; interficiū
infantes, quādo multū ea vtuntur, eo quòd sunt
in vltimo humiditatis; & vniuersaliter non ingre-
ditur natura amaritudinis in re cibali, quia illa nō
est, nisi medicinalis, & dulcis ingreditur in cibos
& medicinas. Auerroes haftenus. Sed cū de ama-
ri saporis tēperamento abunde egimus, superest
vt de eius ortu verba faciamus. Fit sapor amaru
interim ex dulcibus, nōnunquā vero ex salis
ex dulcibus illum fieri perspicuum est; nā doce-
ie Galeno lib. 4. de simp. med. facult. c. 19. adme-
dum ex calfactis dulcibus, siue ab igne, siue à cal-
re ingenito, amarorum corporum constat gene-
tio, quæ protinus consistentia quoq; sicciora ap-
parēt; quoniā cum absumatur temperac deflua
ab eis humor in vaporem à calore solutus, nece-
se est reliquum terrestrius sicciusque effici; quip-
pe cum dulce, præter quā quod calidum sit, si-
ue plus siue minus necessario sane & humidum
plus minusve est; cum illud corporis nostri na-
turæ maxime simile existat: ipsa verò sit tempe-
rate tum calida, tū humida. Quare quod ex dulci
superassato prouenit, perinde vt calx, cinisq; cali-
dum siccumq; necessario efficietur. Quibus ver-
bis non solum ortum amari saporis ex dulcibus
corporibus docet: Verum etiam cur ille calidus
sit & siccus à priori demonstrat. & infra in co-
dem lib. cap. 22. sic ait, Amari saporis genera-

E tionem

tionem ex dulcibus à calore extenuatis prouenire iā clarè docuimus; apparuitq; calidiora simul & tenuiora tēperie esse amara, quàm dulcia: atq; sic quidem vna amari saporis generatio est prodita. Generatur etiam & ex falso. vnde euenit, vt dicat Gal. propinquum esse saporem falsum amaro: nam vt idem scripsit lib. 4. de simp. med. facu. ca. 20. quidquid falsum plūsculum excalfeceris, amarum tibi euadet, quod probat exemplo lacus asphaltites seu bituminosi, qui nimia solis exca- descentia amarus redditur, proindeq; æstate, quā hyeme, amarior est. Atq; his quidem modis amarus sapor generatur, ac constat, cuius substantia auctore Auicenna crassa est, atq; terrea, cui sententiæ suffragatur Galenus lib. 4. de simp. medic. facul. cap. 19. dicens, Nec enim aerea est (de amaris loquitur) nec tenuis, nec aquea eorum substātia; sed, vt paulò ante dictum est, terrena exacte à calore elaborata, ac velut superassata ipsorum essentia. Quod etiam ratione probari non obscure potest: nam cum amarū ex dulci, vel ex falso per vltiorem fiat elaborationem, absumpta semper ac defluente ab eis parte humidiori in vaporē à calore soluta, necesse est reliquum crassius, terrenius, sicciusq; remanere. Verum hoc non simpliciter est intelligendum, sed vt interpretatur eodē

Li. 4. sim
pls. ca. 21.

Li. 2. tra.
1. cap. 3.

4. simplic.
cap. 19.

totum, quod dicitur, coniunctum, haud quaquā
vtrumq; separatim legendum: nā si pugnare cū
terreno videatur tenue, verum non simpliciter
tenue, sed vt in terrena consistentia, tale esse ama-
rū assero, velut calx & cinis, & quidquid exacte
preassatum fuerit, cinisq; redditum: forte aut ve-
rius assimiles fuligini, ac ipsius flammæ fauillæ,
quippe quæ gustantibus apparent amara. & lib. 5.
de simp. medic. facul. c. 2 amarum terrestre subti-
le appellabat. 4. item eiusdem operis. c. 19. præci-
tato, collatione quadam rem hanc exactius decla-
rat dicens, In comparatione adstringentium non
parum ijs tenuiora esse medicamenta amara, vt
acria verò crassiora. Quamobrē subdit, nec faci-
le crassos viscososq; humores perturbant, velut
ea, quæ sunt tenuiori essentia, nec incidere perin-
de vt crassiora nequeunt: in medio aut vtriusq;
excessus sint oportet, quæ incisura sunt, nempe vt
nec pròpte penetrēt, perinde vt flāma, nec dū cū-
clantur, tardātq;, disseccare non possint; hæc Gal.
Atq; hinc est, quod dicat Auicēna, acre & amarū
esse linguā radentia: sed amarum non radere, nisi
quod de lingua apparet: acuti autem abstersionē
& separationē esse profundā; quoniā illud est sub-
tilis substantia, quæ profundiora peruadere magis
potest. Porro amari operationes, docente Auicē-
na, sunt exasperare & abstergere. Gal. 4. sim. c. 18.
terminū seu finē laporis amari abstergere esse di-
xit, acris verò vrere. ac dulcis nutrire. & paulo in-
ferius subscribit, Porro quòd in vlceribus nati

Libr. 2.

tract. 1.

cap. 3.

E 2

sunt

sunt præstare amari sapes, id ipsum in corpus assumpti efficere valent: abstergunt. n. expurgantque, & quæ in venis est, crassitiem incidunt; quâ obrem menses mouent, educendoq; ex pectore pulmoneq; puri auxiliatur, & in summa, siue crassa in eis pituita, siue pus, siue aliud quippiam continetur eiusmodi, expurgant, eaq; ratione, & comitiali morbo cõpetunt quicunq; certe naturâ nō habet deletheriâ ac venenosam, illi. n. toto genere præter naturam sunt, sed & ijs, qui sanguinem spuunt, noxij sunt, quippe cum isti adstringentia & viscosa, non incidentia diuidentiaq; exposcât. hæc Galenus. Quæ sanè cuncta vsurpauit Serapio lib. de simp. temperamentis cap. præcitato scribēs in hunc modum, Res amaræ omnes habet naturâ in se, faciendi in corpore, quâdo ingrediuntur, illud simile eius, quod ipsæ faciunt in vlceribus extrinsecis, videlicet, quod lauâr, & abstergunt, & mundificât, & incidunt, quod est in venis ex humoribus crassis, & propter hoc prouocât menses, & conferunt excreationi saniei à pectore & ex pulmone, & generaliter si est phlegma crassum, induratum alicubi, aut sanies, aut aliud simile, mundificât, & ideo cõtingit ex eis, quod dictum est, nisi in natura sua mortiferû, vel occidēs quippiam habuerint, cõferunt epilepsiæ: sed interficiētes ex eis egrediuntur naturâ suæ speciei, & sicuti prædictæ cõferunt epilepsiæ, ita sunt cãæ nocendi hæmothoicis, quoniã sputû sanguinis eget rebus stypticis, & habentibus viscositatē, & non
rebus

rebus incidentibus viscositatem, & diuidēibus
eam. atq; hæcenus Serapio. Verum quod ipse pa-
riter ac Galenus aiunt sanguinē reiectātes visco-
sa & adstringentia exposcere, verum est ratione
ad affectum habita, etiam si situs occasione, teste
Galeno, lib. 7. de compoſi. med. secundum locos.
c. 4. prædictis stypticis & viscosis medicamentis
congruenti mensura alia misceantur tum calida,
tum tenuium partium, gratia nimirum distribu-
tionis illorum in corpus. Etenim quod Galenus
ait, adstringentia tenacia & viscosa sibi ipsis vias
præcludunt: quare opus habet facultate ipsis viā
struente & præparāte. Verum cum circa stoma-
chum vel intestina sanguis effunditur, eiusmodi
pharmacorum mistura opus nō est, sed hæc iam
medendi attingunt methodum. Quare ad insti-
tutum reuertamur, Gal. lib. 5. de simpl. medic. fa-
cult. cap. 26. amarum meatus perpurigare, abster-
gere, extenuare, incidere humorum crassitiem
absque manifesta calfactione, memoriæ prodi-
dit. Sed quomodo hæc absque manifesta calfa-
ctione amara præstare Galen. ait, si vt dictum su-
pra est, illa tertio ordine calfaciunt. Nam quæ gra-
du hoc id efficiunt, eodem attestante Galeno in
fine libri quinti de simplic. medic. facult. etsi non
summe, vehementer tamen calfacere creduntur;
& quæ vehementer quidem excalfaciunt, plus-
quam manifesta calfactione alterant, cum quæ
tantum secundo ordine constituuntur, manife-
ste alterare enuntiantur; quæ vero primi sunt or-
dinis

*G. sim. tit.
de abroso
no.*

dinis calida, nos quidem excalfaciunt, non tamen euidenter, verum vt opus sit insuper demonstratione rationali. Dicendum, illud Galenum dixisse collatione ad acria facta, quæ adeo vehementer excalfacere possunt, vt sacram moliantur, & vrāt, quorum comparatione amara absque manifesta calfactione humorum crassitiem incidere, & alia quæ dicta sunt, opera exercere à Galeno dicuntur. Verum ad institutū redeuntes, in vniuersum amara medicamēta intro sumpta infarctus expediūt, crassa attenuant, lentaq; incidunt; exterius verò admota sordida vlcera expurgant, lichenas, impetigines, alphos, lentigines, & cætera, quæ cutē inficiunt, delent. Quin etiam amara quod superuacuos humores, aut absorbent, aut detergunt, & dulcedini, ex qua facile putredo gignitur, aduersantur, & ratione optima putredinem arcent, corporaq; diu integra tuentur, atq; conseruant, inter quæ aloë primatum obtinet: vīsceribus tamen nocent, infestaq; sunt, vt Auicenna docuit libr. 2. tract. 1. c. 3. Quod si aliquis obijciat, absynthium in venticulo roborādo multam obtinere vim, plurimumq; posse: Dicendum illud virtutē hanc non ob amaritudinem; sed propter adstrictionē possidere; quod ex eo constat, quia succus, à quo terreę partes, in quibus adstrictoria vis sita est, separatæ sunt, hac facultate destituitur amaritudinem quasi solam obtinens venticulo infestam. Porro non aliam ob causam Galenus 11. metho. c. 16. absynthium ponticum in iocinoris & venticuli

*Manar -
dus li. 19.
epist. 2.*

triculi phlegmonis magis quàm vulgaria laudat, nisi quia in pontico adstringendi facultas nō parua est, in reliquis omnibus amara quidem qualitas est vehementissima, adstrictio vero aut plane obscura, aut prorsus nulla sentitur: ergo non propter amaritudinem, sed propter adstrictionem absynthium ventriculo, visceribusque gratum, beneuolumque existit. Quare quod Mesues ait, amara stomachos firmare; non absolute verum censerī debet; sed tunc solum, quando vna cum amaritudine adstringendi vim coniunctam habuerint: habet enim absynthium amaritudinis occasione, vt deterforium sit, non tamen tantum vim detergendi obinet, vt pituitam ventriculo hærentem, vel etiam eidem innatantem absque alterius rei adminiculo valeat expurgare: sed contra potius ineptiorem reddit euacuationi; hinc est, quod dicat Galenus libro. 6. de sanitate tuenda. cap. 10. absynthij portionem illis esse aduersissimam, quibus pituitosus humor a capite in frigidum natura ventrem defluit, vt quæ succum pituitosum ipsorum ventri affigat; cum, ut ipse ait, detergendi vim non habeat, quod adeò sit existimanda: ueruntamen si misceatur melli aut uino absynthium, aut utriusque hoc est, mulso, adepta detergendi vi pituitosos quoque iuuare censeret Manardus lib. 16. epistolarum epistola. 2.

*In cano-
nibus &
niuersali-
bus theo-
remate. 2.*

¶ Sapoꝛes acꝛes omnium esse calidissimos, admodum-
que exurentes: plurimos tamen ex eis, qui vtique
admistam amaritudinem non obtinent. Vberi inte-
rim pollere humiditate, ac cur acria ipsa cuti impo-
sita, hanc exedant, ac exulcerent: intus vero assum-
pta id efficere non valeant.

Cap. VIII.

Plato in
Timao.
Theophr.
lib. 6. de
causis plā-
tarum.
cap. 1.

Galenus li. 3. de ratione uictus in morbis acu-
tis, com. 2. dixerat, saporem acrem in uehe-
menter calfacientibus reperiri, acrimoniāq; horū
esse inseparabilē; quod latius scripserat lib. 4. sim.
c. 18. probans Platonis, Aristotelis, & Theophra-
sti testimonijs, saporem hunc omnium esse cali-
dissimum. Cui sententiæ nullus unquam aduer-
satur; quippe cum excalfactio ex essentię eius sit
ratione. Quo fit, ut si ex plebe quempiā roges, qđ
uocet edulium acre, dixerit sane, quod fortiter,
dum gustatur, excalfacit, uelut piper, piretrum,
nasturtium, allium, cepa, & id genus omnia; uide-
turq; id solum saporum genus, cum appellatio-
ne careat propria, cōi per excellentiā usum: nā cū
& sapor amarus & sapor acidus ambo etiā acres
sint; in quocunq; tñ corpore uehementer compe-
rimus acrimoniā, tametī nec amarū sit, nec aci-
dum, acre appellare cōsueuimus: atq; hęc quidē
a Galeno dicta sunt, subscribens sane in hoc tum
alijs, tum ēt Theophrasto lib. 6. de causis plātarū,
cap. 1. dicenti, acria (supple dicuntur) quæ oris ca-
lore

lore feruefacta, mutuo feruefaciunt, leuigataq;,
sursum leuitate sua feruntur ad sensus capitis, at
que incidere possunt. Auicenna similiter li. 2. tra-
cta. 1. c. 3. acuti saporis substantiam tenuem esse
& calidam, literis prodidit, ac paulo inferius sub-
scribit, Acutum aut est calidius, qm est fortius ad
resoluendum, & ad incidendum. Et Auerroes li.
5. collectaneorum. c. 17. quod dominatur, inquit
supra acutum, est multus calor cum multa sicci-
tate & subtilitate, & propterea subdit, calorem il-
lius esse fortiorem omnibus alijs. Serapio itidem
saporem acrem omnium calidissimum esse sta-
tuit, lib. de temperamentis simpl. c. 2. vbi in hunc
scribit modum, Substantia acuti est ignea, & mo-
dus acuti saporis est, quod qn gustatur calfacit
calore forti, & mordicat inter edendū linguam,
& quod inuenit ex carne, & virtus eius prima est
virtus calidior omnibus alijs saporibus. hęc Sera-
pio. Vnde verē ab Isaac dictū est libro dietarū v-
niuersalium, c. 15. saporem hunc calidum esse in
quarto gradu, eo q sua incēssio ignea est. Sed cur
acria edulia, vt sinapi, muria, allia, cepę, foris ipo-
sita cuti, hanc erodant, & exulcerent: intus vero
sumpta id efficere nequeant: cū ratio contrarium
potius suadere videat; siquidem interiora visce-
ra oīa molliora, & teneriora sunt, erodiq; prom-
ptiora, quā exterior vestiens cutis? Causam attu-
lit Galen. li. 3. de temper. c. eodem, dicens id fie-
ri propterea quōd illa mutantur alteranturq;,
dum in ventre concoquantur, & in venis in san-
gui-

guinem vertuntur: & propterea ēt quod vno loco nō permanēt, sed in multas partes diuīsa quoquo versum feruntur. Addit, & quod non solum multis succis miscētur, sed etiam cibis cum quibus sumuntur: ad hęc, quod celeriter eorū & cōcoctio & partiū separatio perficitur ita, vt quod conueniens in eis est, assimilatur, quod superuacaneum & acre, per aliu, vrinas, & sudorē excernatur. Atq; huiusmodi causę sunt oēs, propter quas, quod foris impositū exulcerat, id comestū non exulcerat. Hoc tñ animaduertendum reor, quod etsi acres sapores vniuersi calidi valde sint, non tñ calori eorū semper correspondere siccitatē: siquidem docente Galeno, Quicunq; utique ex eis amari non sunt, vberē interim humiditatē admistā habent: proindeq; corporum eiusmodi non pauca a nobis esitantur; vt porra, allia, cepę. In quam sententiā deuenit Serapio dicens, Quādo componuntur sapor acutus & amarus in aliqua medicina, erit illa medicina sicca penitus sine dubio: sed res acutissime pungentes, quę nō sunt amarę, inueniuntur multoties multę humiditatis: quare veniunt ad vsum cibi, & comeduntur; & ideo deuenimus ad comedēdum multas ex eis, sicut illas, quibus admiscetur sapor dulcis ex cibis, & vtimur eis in modum specierum condientium solum, vice verò cibi non vtimur vna solum ex eis propter fortitudinem suę virtutis. talia Serapio. Ex quibus liquet, Autroem minus benè saporem acrem simpliciter calidum & sic.

4. sim. 19

Lib. 5. ca.
27.

siccum pronuntiasse: cum tamē multa excipere deberet, quæ utique a siccitate longè aliena sunt. Sed quod humida sint acrium corporum pleraque, in primis nos docet experientia, sed & præter experientiam ratio ipsa manifestat: nam talia admodum putrescere solent, vt allia, & cepæ, quod indicat, ea adeò superfluā obtinere humiditatem, vt a proprio calore contineri & gubernari non possit: atque hinc est, vt antea quam reponantur, nonnulli illa soli exponant: alij ignis camino suspendant, donec absumpta superflua humiditate minus putredini reddant obnoxia. Idem etiam piperi longo, zinziberi, & alijs innumeris accidit: nam nisi statim ab initio probè siccentur, & excrementitiam humiditatem amittant, facile perforantur, & carie corripuntur; quod nulli eorum, quæ aut planè sicca sunt, aut humida quidem, sed elaboratam, ac familiarem continent humiditatem, vsu euenire videmus: verum illa temporis tractu, vt sicciora, ita & tepentiora redduntur, eo quòd vna cum excrementitia humiditate acrimoniam quoque deperdunt.

Porro ex his acribus corporibus alia, vt dictū est, edi possunt, alia esui sunt inepta. Quæ idonea sunt esui, docente Galeno, dulcem quādam (saltem obscuram) admistam habeant qualitatem, necesse est: proinde plurimis illorum pro obsonio vimur: multis vero vt condimentis tantum: at vt cibo ipsorum omnino nullo, idque ob
vi-

Li. 4. sim.
cap. 18.

Virium vehementiam. Rursus eorum, quæ non
 eduntur, alia mortifera sunt, alia simpliciter me-
 dicamenta: omnia saltem cuti nostræ imposita vl-
 cus celeriter moliantur. Est & acribus aliud no-
 cumentum sanè nō exiguum, q̄ capiti cuncta in-
 festa sunt, eidemq; negotium facessunt: ratio est,
 quia calor ascendens sursum, vna humorem de-
 fert. Quod Theophrastus significauit li. 6. de cau-
 sis plantarum. c. 1. dum ait, acrem sapore esse, qui
 deliquandi, aut mordendi vim habet, aut qui ca-
 lorem humoris conferti loco superno excernit.
 Vnde Zoar. lib. 1. Theisr. tract. 8. c. 22. oībus acu-
 tis, sicut cepis, & allijs, peculiare esse, dicebat, ca-
 put fumis vaporibusq; replere. Quare, subdit, vi-
 sui ipsa potissimum nocere, & materiā existere
 cæcitat. & deinceps in eodem libro, tract. 9. c. 8.
 sic inquit, Necesse omnino est, vt prohibeas in
 omni specie epylepsie, & in oī accidente malo
 cerebro superueniente allium & cepam, & his si-
 milia: quoniam proprietatem habent magnā ce-
 rebrum perturbandi, & abstineant a fabis: qm̄ &
 ipsæ proprietatem habent in perturbando & de-
 struendo cogitatuam. Auicēna itidem tertia ter-
 tij tract. 1. c. 1. acuta sicut porrum oculis nocere
 scripsit. Nocent etiā & visceribus eiusdem Aui-
 cennæ sententia lib. 2. tract. 1. c. 4. vt hinc uideāt
 quam male sibi consulant, quicunq; rebus aro-
 maticis, pipere nimirum, gariophyllis, zinzibere,
 cinamomo, & item oleribus acribus, ut allijs, ce-
 pis, & similibus assidue in alimentis vtunt. Quos
 puto

puto non facturos, si Galenum legissent, li. 2. de facult. alimentorum. c. ultimo, dicentem, Abstinendum ab assiduo usu oīum acrium, & potissimum cum is, qui ipsis vescitur, natura fuerit biliosus: solis enim, qui uel succum pituitosum, uel crudum & crassum, ac lentum aceruauerint, cibi eiusmodi sunt accommodati. Sapor acris testimonio Galeni lib. 5. de simpl. medic. facult. cap. 27. extenuat, perpurgat, digerit, perumpit, attrahit, & scaram siue crustam efficit. & paulo superius dixerat, acre similiter ut acidum agere, quod ad extenuationem perpurgationemq; attinet: ceterum in hoc differre, q̄ acidum refrigeret, acre vero exalfaciat: ad hæc qd̄ illud repercutiat, hoc attrahat & digerat. Auicēna operationes acuitatis esse ait resolutionē, incisionem, putrefactionem, & apertionē. subditq; acutum & acidum in hoc conuenire, q̄ ambo linguam mordicent, in eo vero differre, q̄ acutum mordicet eam vehemēter cū calfactione: acidum verò mediocriter & absque cal actione. Quæ sanè ex Galeno desumpsit lib. 1. de simplicium medic. facult. c. 39. Mesues de sapore uerū hæc nobis scripta reliquit, Acre medicamentum, inquit, facile inflammatur, mordet, penetrat, aperit,urit, ulcerat, flatus dissipat, tenuat, incidit, separat, resoluit, è longinquo attrahit, siccatur, emaciat, litum facit. Ob hæc omnia cito & valenter agit, & sua tenui essentia amarum medicamentum, & cetera imbecilliter, aut tarde purgantia accelerat, & purgantiora reddit, & hæc

li. 2. tra.
1. c. 3. et 4

In canonibus
uersus lib.
theorem.
1. § 2.

in re vsum præstat. & ad hæc quod res acres, vt aromata, flatus a medicamento excitatos tenuât, & dissipant, ob id ipsis hæc miscentur, vt daucus, feniculum, piper longum. hæc Mesues. Cæterum quod ait, saporem hunc oïa citò & valenter agere ex natura caloris excellentis, qui in essentia sua actuosus maximè existit, id possidet. Porro actuosus maximè habetur calor, quod celeriter, in quæ agit, permeet, quod vim & impetum sua acrimonia faciat: quod naturam suam his, in quæ operatur, breuiter impertiat, quod deducat, fundat, attenuet, quæ nulli qualitatibus alteri sunt a natura tributa; ac proinde nihil magis res vicinas alterare, ac immutare, quam ipsa caliditas potest. Sed dicet aliquis, si calori tanta est agendi facultas, cur calfaciendi ac refrigerandi par quodammodo tempus habetur? vt a Galeno proditum est. 7. metho. cap. 5. cui Auicenna consentit. 4. 1. cap. 2. & 13. tertii tract. 1. cap. 4. Cui dicendum, quod etsi eiusdem Galeni testimonio caloris, quam frigoris maior sit efficacia, calori tamen agenti patientis frigoris repugnantia, hoc est, occlusio & densitas meatuum magis obstitit: Verum agenti frigori, etsi minus efficaci, repugnantia tamen minor occurrit, quia cum morbo calido adest raritas & reseratio viarum, vnde nascitur passuri corporis aptior dispositio, quo fit vt pari illa tempore suos effectus compleant, efficientiasq; exerceant. Verum hæc a præsentis tractatione aliena videntur; quare ad pensum redeamus:

*Lib. de cō
st. ar. me
di c. 9. &
de causis
cap. 3.*

mus: fecit enim prædictus Mesues locus, ut in ista descenderem, ac ut illum totum ad Aristophanis lucernam, quemadmodum dici solet, enuclarem.

¶ *Saporem insipidum aquosum esse subfrigidum: ac quare gustus organum insipidum esse oporteat: curque nobis aliqua insipida & nonnulla amara, alijs animalibus sapida & suavia appareant? Cap. IX.*

Dictum quidem supra est, insipidum inter sapes recenseri debere, eò quòd à nullo alio sensu præter quàm à gustu percipi illud potest. Quare quisquis protulit eorum insipida esse verba, qui insipidum, saporem essetent, non rectè censuit. Dicitur autem insipidum, quemadmodum Galeno visum est, ex eo quod ad linguam veniens nihil in ea facit: aut ob id, quod nulla insigni gustabili qualitate gustum afficit, nec dulcedine, nec amaritudine, nec aciditate, nec aliqua alia ex eis quæ dictæ sunt; quod evenit propter maximam similitudinem, quam obtinet cum organo gustus; nam ut Averroes ait, Omne recipiens debet esse denudatum à natura recepti. Atque hæc causa est, cur gustus natura aquea, sinceraque habeatur, & nec dulcedinis, nec acrimoniæ, nec acerbitatis, nec alterius saporis particeps, sed quemadmodum aqua optima omnis qualitatis, quæ ad gustum attinet, expers esse censetur. Quia si sapor aquis gustui innatus esset,

*Li. de oculis
lib. p. r. s.
cap. I.*

*Lib. 3. de
anima.
commen.*

esset, alium ipse extrinsecus aduenientem percipere non valeret: quia teste Aristotele lib. 3. de anima, cap. 4. quod intus est prohibet alienum. Fortè quæ nobis insipida videntur, alijs animalib. sapida appareant, vt palleæ equis: sic stercore humano canes suauissimè vescuntur, nobis prorsus olfactu, & gustu abominabili, & cucumeres syluestres asini auidiissimè edunt, quos gustus noster magnopere reuit, & aduersatur: ratio est, quia quemadmodum Galenus docet lib. 8. de composit. medicam. per locos cap. 7. alimenta secundum suam totam substantiam, proprietatem, ac familiaritatem habent ad ea, quæ aluntur. & lib. 4. de simp. medicamen. facul. cap. 10. dicebat, Nec eduliorum nec medicamentorum vnā esse animantibus omnib. speciem; sed pro sua vnāquamque familiari substantia simul & affectione, tum delectari, tum iuari ab vtrisque: atque ob id alia alijs apparere iucundiora. Quapropter, vt inquit Theophrastus, non solum quod agit, verum etiā quod afficitur nosse oportet: præsertim cum non idem sapor percipiatur ab omnibus; quippè nihil prohibet: quemadmodum idem censet Theophrastus, vt quod homini dulce est, id amarum aliqua ex cæteris animalib. sentiant, & è conuerso. Plinius itidem lib. 11. cap. 71. ex eduliorum multiplicitate, qua animalia vniuersa afficiuntur, cōiectatur, non tactum solum, sed etiam gustum cunctis inesse: nam cur alios alia sapes appetunt, si gustus expertia sunt? & quemadmodum in saporibus

*Lib. 6. de
causis
plant. ca.
2.*

ribus, quibus illa delectari solent, diuersitas est, sic & in gustandi, edendiq; modo discrimen reperitur: alia enim sugunt, alia lambunt, sorbent alia, mandunt, vorant. sed de his satis. Quare ad p̄sum reuertamur. Insipida ad gustum aīr̄m (nā de hoc in p̄sentia nobis sermo est, quia hunc solū medicus cōsiderat) aquosa sunt, & qualitatis, quæ verbis explicari queat, expertia: quapropter *ānoia*, hoc est, sine qualitate ad gustū attinente suere appellata; quibus omnibus (si Galeno creditur) commune est, vt alimentum, quod ab ipsis in corpus distribuitur, nullam insignem habeat facultatem, sed subfrigidum quidem sit: crassitie vero, quale id ipsum est, quod sumptum fuerit. Rursus insipida, auctore eodem Galeno, in duplici sunt differentia: nam q̄dam simplicia existunt: alia composita habentur; simplicia velut aqua & terra: sunt, ut ambo gustui insipida, quemadmodum Galenus testatur, & gustus ipse manifestat: composita quidem vt cucumis, & cucurbita, aliaq; pleraque, in quibus nulla insignis p̄reualet qualitas, qđ si aliqua p̄reualuerit, testimonio Galeni hæc erit aliquantulū frigiditati attinēs. Cui sententiæ Auicēna subscribit i. p. canticorum tex. 31. purē insipidū, frigidum, & humidū esse inquit. Auerroes itidem saporem insipidum aquosum & frigidum esse memoriæ mandauit. Vnde Serapio, insipidi substantiam aquosam, & de genere dulcis esse pronuntiauit: nam dulce ob multam aquosam humiditatem dulcedinem amittit, & insipidum

F red-

Lib. 2. de
alim. fac.
ca. 68. qđ
de suberi
bus m̄fero
bitur.

Lib. de u.
culis p̄u
sic. 5. s. 1.

4. simp. c.
15 iuxta
finem.

*Lib. 6. de
cāis plan
tarū. c. 8.
Lib. 9. ad
Almans.
cap. 1.*

*Gal. li. 2.
de alimē.
facul. c. 3.
de cucur
bita.*

redditur. Rursus insipidum aquosa humiditate
deposita dulce euadit, quod exemplo arborū fru-
ctuum probat Serapio: nam in summitatibus ra-
morū existentes, dulces: qui verò propè terram
sunt, ob humiditatis vbertatem insipidiores sen-
tiuntur. Frumentum item, hordeum, fabę, cicera,
aliaq; pleraq; (quod etiā notauit Theophrastus)
initio sui ortus velut insipida, dilutaq; apparent,
donec temporis tractu siccescentia, & maturitatē
adepta dulciora efficiantur. Cæterum Rhaze nō
vnam insipidis omnibus temperiem constituit.
Nam insipidorum, ait, vnum esse, quod magis na-
rrit, quodque æqualitati vicinum est: aliud uero,
quod temperatè calfacit, & aliud, quod tempera-
tè infrigidat. Et subdit, cum quolibet istorum pos-
se humiditatem misceri & siccitatem, quæ inquā
in insipidis, in ciborum usum haud quaquam ue-
nientibus, locum obtinent: non tamen in illis, quę
preparata atq; cōdita esui apta efficiuntur, ut tu-
bera, cucurbita, fungi, aliaq; huiusmodi: nam hæc
omnia talem habēt temperiem, qualem insipidis
omnibus adscripsit Gale. subfrigidam nempe &
humidam. quapropter ob aqueam qualitatem si-
bi innatam meritò gaudent origanō; omniaq; hu-
iusmodi succis acribus, uel acidis, uel austeris, uel
salsis admisceri postulant; si modo in cibo suauia
futura sunt; ac ijs, qui vñ illis fuerint, nauseam
non sunt paritura, & quia qualitatis ad gustum
attinentis expertia exiunt, non immerito multos
parandi modos admittunt, ut quæ in medio sint
om.

omnis excessus ; ob idque ad quemuis illorum
ex æquo ducuntur, prompteq; ei assimilantur, &
sine multo negotio illius induunt naturam: quan-
do quidem docente Galeno, nihil eorum, quæ *ibi sup.*
genitum quempiam habent excessum, in contra-
riam excessui parandi rationem facile ducitur. In-
ueniuntur præterea multa amaritudinem non ex-
iguam præ se ferentia, ut uirides nuces, quæ
per assiduam macerationem, aqua ipsa singulis
permutata diebus, oëm amaritudinem exnuunt, &
insipida fiunt: atque ob id aliarum rerum mistu-
ram facile suscipere, & probè condiri queunt.
Porro insipidis omnibus commune est, ut condi-
ta atque præparata edi postulent: cruda namque
insuauia sunt, stomachumq; lædunt, & concoctu
sunt difficilia adeo, ut si qui alterius cibi inopia il-
la mandere coacti fuerint, pondus frigidum ven-
triculo incumbere sentiant, stomachumque ha-
beant euersum, ac uomituri, quo solo uomitu
a prementibus symptomatibus poterunt uindi-
cari. Sunt itaque insipida concoctu difficilia, pra-
uique succi: nec tamen si aliquando facile conco-
qui uideantur, ob id uitiosa esse desinunt: euenit
enim interdum, ut una uel altera uice ingesta pro-
be alterentur; deinceps uero inuicta & inalterata
permaneant, quo fit ut postmodum non leuiter æ-
grotandi præbeant occasionem. & licet initio len-
ta progrediantur actione, postea uero alterationis
tarditatem noxæ grauitate compensant. Hoc Ga-
lenus nos docet lib. 2. de alimentorum facultate,

cap. 6. Vbi de cucumeribus verba faciens in eum
scribit modum, Ergo qui cucumeres belle conco-
quant, quū eo ipso si affatim ijs se impleuerint,
et tandem longo tēporis tractu accidit, vt succus
frigidus, ac mediocriter crassus in venis coacer-
uetur, qui in ea coctione, q̄ fit in uenis, haud faci-
le mutationem in probum sanguinē recipiat. Ob
eam igitur causam oībus prauī succi edulij cen-
seo abstinendum, etiam si ea quibusdam cōcoctu
sint facilia: nobis enim non aduertentibus prauus
succus ex ipsis post longum tps in venis colligi-
tur: qui postea exigua ad putredum occasionem
nactus febres malignas accēdit. hæc Galenus. Rur-
sus insipida Mesues testimonio lubricant, flatulē-
tia sunt, obstruunt, densant, congelant, calorem ex-
tingunt. & hæc omnia tardē & debilitē operā-
tur, sua tamen substantia mediocri acre, amarum,
salsum, aridum reprimunt. Aliud insipidi genus
descripsit Auicenna lib. 2. tract. 1. c. 3. quod ipse
apud sensum insipidū uocat: illud autem esse ait,
quod in se ipso saporem quidem habet: cæterum
propter uehementiam suæ crassitudinis non dis-
solvitur ex eo quidpiam, quod lingue admisceri,
ab eademq; comprehendī possit. Quod si machi-
nemur, inquit, vt eius partes dissoluantur, & at-
tenuentur, sentiet saporem ipsius, è quorum nume-
ro esse dicit æs vstū & ferrum: lingua namq; ante
ustionem ex his non consequitur saporem: quo-
niam non dissolvitur ex substantia eorum quid-
piam perueniens ad humiditatem existentem in
lin-

lingua, quæ extrinsecum medium est in sensu gustus: cum uero conamur, ut in partes minimas secentur: apparebit sapor quidam uehemens. Verū (iudicio meo) hæc Auicennæ ratio inualida est: nam si æs nō ustum in scobem, id est, tenuissimū puluerem redigatur, attenuabitur, & partes disgregabuntur: lingua tamen nullum in eis saporem percipiet; etiam si illæ eius humiditatem pertingant, ac ipsius subintrent meatus; ergo non ob densitudinem, ut Auicenna dixit, cōpactionem uē es non ustus insipidus est: sed quia in illo sapor quidam tacitus inest, qui uisione in actum redigitur, & energia fit, qui antea in potentia erat; facit em̄ ignis in ære atque ferro id, quod in medicamentis purgantibus calor noster inolitur: quemadmodum enim dum natiuus calor medicamentum terit, cal facit, omniq; ratione exagitat, tacita eius facultas quasi solutis uinculis exurgēs se promit, profertque uires nouas: sic ignis calor æris & ferri saporem, qui antea insipidus erat, excitat, & in actum deducit. Sed de istis insipidis, quæ in alimentum non cedunt membrorum, in præsentia nobis sermo non est, sed de illis tantum quæ alterata, atque condita corpus nutrire ualent.

*Auicenna
ratio ista
probatur*

Quæ sit saporum mistorum consideratio, ac quomodo id, quod per se agit, ab eo quod ex accidenti operatur, discerni ac seiungi debeat. Cap. X.

QUI compolitos atque cōmiltos saponos discernere student, necesse illis est, ut prius simplices omnes ad vnguem cognitos atq; p̄spectos habeant: siquidē initium, fons, & elementū mistorū cognoscendorum est diligenter interno scere simplicium cuiusq; saporum speciē, gustū in singulis sēp̄ exercēdo, & affectionem, quam quisque per se in lingua imprimit, diligenter memoriæ mandando. Exploratur autem vniuscuiusque eorum natura in hunc modum, acerbus in mespilis, acatia, fructu arbuti, ilicis, fagi, & in pyris sylvestribus immaturis, ac in cornis. Austerus in cotoneis malis, in sorbis & oliuis: nam in mali punici granis austerus solus nō reperitur; sed acido vel dulci cōmīscetur: acidus præsertim percipitur in oxylapatho, & oxalide, quam ēt oxida nuncupāt: est aut hęc olus sylvestre; in istis enim, maximē Galeno, syncerus visus est ac simplex acidus sapor, nullius particeps acerbitalis, ut solent arborum fructus; perspicuū enim hi cum acerbitalitate quadam admistā habent aciditatem: sicut cū acrimonia acetum. Sapor dulcis deprehēditur in musto ex dulcibus vuis expresso, atque ad dimidias, tertiasvè excocto, quod teste Galeno dulcedine melli non cedit, ut mel tamen acre non est, & in his ipsis vuis saccharo calamis viridib. graminis, ἀγρωστον, Græci vocāt; adhęc tritici, hordei, aliorumque multorum: nā in melle syncerus dulcis sapor non est; sed acrimoniæ permistus, ut docet Galenus. 1. de antidotis, c. 2. & glizirhizę radix eodem

Li. 4. de
simp. me.
facul. c.
15.

Lib. 1. de
antido-
tis, ca. 2.

eodem testante Galeno, simul cum dulcedine le-
uem quandā obtinet adstrictionem: ad eundem
modum ubi vase quopiam aut rupto, aut aperto,
affatim calidus sanguis in linguā effunditur, dul-
cissimus apparet: utique si secundum naturam se
habuerit: nā morbidus amarus aut falsus est, aliā
vè eius generis qualitatem præ se fert. Pinguis exa-
ctè est, tum fructus, tum succus oleæ caducæ, &
alij oēs, ex quibus oleum conficitur, sicut sesama,
nucæque, & amigdala: nam id genus oīa vetusta
te prorsus efficiuntur pinguis; quippe in quibus
aquea quidem excrementa que humiditas di-
geritur; propria verò à calore nativo elaboratur,
atq; exactè concoquitur. Amarus sapor explora-
tur in cucumeris asinini, fellisq; gustu. Salsus in
sale: acris in allijs, cepis, sinapi, & in alijs, quæ his
similia sunt: insipidus in cucurbita, & aqua pura
ac omnis experite qualitatis. Atque hi sunt simpli-
ces, synceriq; sapores omnes, quos sanè, qui seor-
sim exactè cognoscit, cum permiscantur, ac inui-
cè cōponūtur, nō multo negotio cognoscet, quo
circa percipiet in succo vix immaturæ acerbita-
tē & aciditatem simul inesse: in aloe adstrictionē
& amaritudinem: in aceto acrimoniam & acidita-
tē: in absynthio amarorem, adstrictionē, acrimo-
niamq; . Ad eundem prorsus modū cognoscet in
capparis radice cortice triplicē sapore vñà coire
amarum, acrē, & acerbū. Considerandum rursus
est, qđ cum ex pluribus saporibus mistio existit,
ex oībus mistam actionem medicamentū edet:

F 4 nam

Lib. 6. de
simp. me.
facul. 111.
de dulci
radice.

Gal. li. 4.
simp. ca.
16.

Gal. li. 4.
de simpl.
med. fac.
cap. 8.

Li. 7. me-
sto. c. 11.

Lib. 7. de
simp. me.
facul. tit.
de cappa
ra.

nam aloë aluum deijcit cā amaritudinis: sed ven-
trem cohibet atque roborat adstrictionis occasio-
ne. Atque hinc est, quod dicat Galenus illam nō
elotam valentius vacuare, elotam purgare quidē
minus, sed roborare ventriculum magis. Sic cap-
paris radicis cortex, eodem docente Galeno, vin-
centem habet qualitatem amaram, proximā acrē,
deinde acerbam. Ex quo liquet, quod diuersis pu-
gnantibusque constet facultatibus, quippe abster-
gere, purgare, incidere potest amaritudine; exal-
facere, incidere, digerere acrimonia; contrahere
vero, densare, constringere acerbitate. Hoc in mil-
le alijs videre licet, quæ in præsentia silentio præ-
termitto, ne in re perspicua exemplis utar parum
necessarijs. Veruntamen etsi ex omnib. mista eda-
tur actio, illa tamen valentiori præcipuē referen-
da est; sic acetum magis infrigidat, quàm calfacit,
effectusque aciditatis plus elucent, conspicuique
magis sunt, quàm acrimoniæ: ad eundem modū
denominatio ab exuperantiori ac vigentiori su-
menda semper est, ut ex Galeno sit manifestum,
lib. 4. de simplicium medicamentorum facultat.
cap. 18. dicente, quædam acria permistam habere
amaritudinem; nō tamen nuncupari amara, quā-
doquidem hæc in eis lenis est & infirma, valida
aut vis acrimoniæ; sic mel dulce tātum vocare so-
lemus, etiā si dulcedini immistam acrimoniā ha-
beat. Ad eundem ēt modum aloem amaram dici-
mus, nulla adstrictionis mentione facta. Atque ita
quidē de medicamentorū, eduliorumq; uirib. ex
sape-

saporibus conijcere datur: in quibus verò sapor
nequit medicamēti vim atque facultatē ostēdere,
experientia succurrit; nec.n. in oībus certa est sa-
poris significatio: nam sic opium amarissimum,
iudicaremus calidū, pariter & cicutam, cū tamen
duo hęc venena sint frigiditate internecantia.
Quapropter non temerē à Galeno dictum est ini-
tio librorū de alimentorum facultatibus, haud re-
cte opinari eos, qui omnia sapore eodē, odore, co-
lore, aut alio id genus prędita vires easdē obti-
nere, existimant. Ne verò nos experiētia fallax de-
cipiat, etiā atque et cauendum, ne affectum, qui
per accidēs à medicamēto processit, primū & per
se editum esse putemus: discernemus autem id,
quod ex accidenti quid facit, ab eo, quod propria
facultate operatur, si ijs, quę tertio de tempera-
mētis, & 1. de simpliciu medicamē. facul. scripsit
Galen. mentē adhibuerimus, vbi discernimus actio-
nes, quę ex accidenti procedunt, nō tribuere me-
dicamētis appellationes, sed quę per se & primo
ac nullo interveniente medio à medicamentis ip-
sis emanant: alioquin aquam frigidam calidam
esse dicemus, vbi videlicet in iuvene benē carno-
so, ac ætate media caloris molitur reuocationē:
& calidam frigidam, cum in phlegmone (est
enim ea affectio calidæ copiosęque fluxionis so-
boles) modico suo calore superfluitatem eua-
cuans, quod reliquum est, frigidum reddit. Pari-
modo medicamenta calida cholagoga iudicabi-
mus frigida, dū attractis ab eis calidis ac biliosis
humo-

3. de tem-
pera. c. 5.
1. de sim-
me. facul.
cap. 4.

humorib. corpus frigidius, quàm ante remanet, prout enim corpus affectum est, ita & id, quod in corpus assumitur, nunc suam, nunc alienâ qualitatem ostendere vñ: atque hæc præcipua cā est, cur idem medicamētum modò per se operetur, quandoque vero ex accidenti: vinum alios tardos, alios superbos reddit; atq; insanibundos, cōtrario etenim affectu id agitur; quandoquidem alteri magis, alteri minus moueantur; quoniam, vt ex Heremoni sententia scribit Aristoteles, vinum sese pro moribus vtentium applicat; cōtraria igitur reddit, non quæ eadem, sed quæ sunt similia; vt ignis alia exiccat; alia humefacit; sed non eadem: & quidem glaciem liquefacit, salem indurat: nā & vinum, vt quod suapte natura calidū sit, homines tardiores incendit, redditq; mobiliiores: contra mobiliiores dissoluit, atq; retardat. Vt enim balneū corpora perstricta duraq; relaxat, agilio-raq; facit: humida vero & mobilia dissoluit, atq; infirmat; sic vinum quasi interna hominis diluēs ita afficere potest. Brasica rursus ante vini potione ingesta ebrietatem inducere perhibetur: post verò sumpta temulentiam soluit, vt ab Aristotele proditum est. Mel febrientibus amarum videtur, similiter & vinum: sanis vero corporibus ambo dulcedinem & suauitatē ostendunt. Si quis enim dulcibus edulij gustum afficiat, quod statim superbibatur vinum, amarum esse percipietur. Coagulū omne, vt Dioscorides tradidit, dissipata cogit, & coacta dissoluit. Cedria viuientia corpora

corrum-

*Li. 3. pro
ble. 16.*

*3. proble.
probl. 17.*

*Li. 2. ca.
67. in fi.*

corrumpit, & defuncta conseruat, qua ex causa
mortuorum vitā aliqui eam appellauere, ita eodē
scribēte Dioscoride lib. 1. cap. 89. Acida præterea
vt supra c. 3. visum est, cum saccum crassum in
ventre inuenerint, alui deiectiones humectāt, fa-
cilioresq; reddunt: si vero ventrē purum inuene-
rint, illū magis sistūt. Nuces, vt Simō Sethi memo-
riæ mādauit, in ventriculis frigidis facile coquun-
tur: in calidis vero in biliosum humorē vertūtur.
Trāsportatio, & motus velut ventilās, sol excalfa-
ciens, flammæq; iuxta ardentes, vt Galenus ait,
vina optima, & natura calida, meliora & præstan-
tiora efficiunt; lāguida vero corrumpunt, & aci-
da reddunt, & eorum augunt imbecillitatem, ac
celeriter perpeti cogunt, quæ alioqui post passu-
ra essent. Sunt & multa alia, quæ pro corporis va-
ria dispositione oppugnātes contrariasq; faculta-
tes excercunt; atq; ob id ambiguos reddunt sim-
plicium vestigatores nescientes quid per se, ac
quid ex accidenti illa moliantur.

*Bartholo:
Marātha
li. 3. met.
cognoscer
dorū sim
plic. c. 14.*

*4. simpli.
cap. 14.*

¶ *Quid odor secundum Aristotelem, & Theophra-
stum: illumq; per aerem & aquam diffundi: ac pi-
sces odorare non acris, sed aquæ interuentu?*

Capit. XI.

Opportunum videtur nunc de odoribus dif-
ferere, eò quod teste Aristot. lib. de sensu &
ijs, quæ sentiūtur. c. 5. cum saporibus proportio-
ne quadam conueniāt, eademq; ferme sit vtriusq;
affectio, vt dixit Theophrastus li. 6. de causis plā-

ta-

tarum, capite. 1. Et ut a definitione exordiamur, odor, quemadmodum idem docuit Theophrastus, partis est siccae sapide in diaphano, hoc est, translucento corpore demistio: id. n. aeris & aquae coe esse inquit; sicce dixit, quia odor in sicco fundatur, eidemq; innititur: atq; hinc euenit, quemadmodum lib. 6. de causis plantarum, ca. 24. ipsemet Theophrastus annotauit, ut fructus agrestes odoratiores urbanis sui generis habeantur: sunt. n. agrestes urbanis sicciores. Hæc quoq; causa est, cur in Ægypto minimè odorati flores nascantur; quia ut Plinius lib. 21. c. 7. scriptum reliquit, ibi nebulosus, ac roscidus aer à Nilo flumine existit. Aristoteles præterea lib. 2. de anima. c. 9. in fine, odorem sicci esse, sicuti sapor humidi, ingenue professus est. Est et odor partis sapide; quia odor tantummodo, ubi sapor est, reperitur, dicente Alexandro odorem habentia habere et & saporem; & insipida odore carere. Cui Auerroes subscribit lib. de sensu & sensilibus. c. 5. ambo ab Arist. docti eodem in loco, ubi Arist. sic ait, lapis inodorabilis, insipidus. n. ligna aut odorabilia, sapida. n. & horum aquosius: minus: amplius eorum, quæ metalla sunt, aurum inodorabile, insipidum enim. Quibus verbis liquido ostendit, odorem partis sapide experte non esse; sineq; sapore odorem non reperiri. Cui tamè sapor odor præcipue insit, dubium est: nam Theophrastus lib. 6. de causis plantarum. c. 13. dicit initium boni odoris amarum existere; odoratumq; quin amarum sit, cooperiri esse difficile. Cui Plinius

con-

Lib. 2. de
anima,
ca. de ol-
factu.

Cui sapo-
ris odor
præfer-
tim inest.

consentit lib. 2 l. c. 7. inquit, Odorato sapor raro vili nō amarus, e cōtrario dulcia raro odorata. Quod & experiētia ipsa manifestat; nā rosa, agolochum, moschus, ambarum, cybetū, & alia huiusmodi, quæ odoratissima sunt, amaritudinē nō exiguā prę se ferunt. Ceterum Gal. lib. 4. de simp. medic. facul. c. 22. manifeste contrarium asserere apparet, dum ait, amarum nunquam odoratum esse, nec ut medicamētum nobis suaue, nec ut cibus. Alphonfus Lupeius iure putat textum hunc esse deprauatum, emendandumq; fore per antiquissimum codicem manu scriptum, aut per veterem translationem, quę hunc in modum habet, veruntamen res amari saporis non cadit ex casu delectabili in aliqua hora, nec secundū viā medicinę, nec secundum viam cibi. Potest etiam per Gręcum exemplar emēdari, quod sic habet, καὶ τοι τοῦ πικροῦ οὐδ' ἐστὶν οὐδ' ὡς φάρμακον, ἀλλ' οὐδ' ἡ. hoc est, tametsi amarum nunquam sane nec ut medicamentum est nobis suaue. Quare utcumq; sit, Lupeius reprehensionē valeriolę hac in parte merito inanem esse cēset. Subdit deinceps Theophrastus in diaphano, hoc est, translucido corpore demissio; quia pars hęc sicca, sapidaque, quam odorem appellamus, à re ipsa per diaphanum, translucidumve corpus communicatur. Declaratque postmodum qualia sint huiusmodi corpora diaphana odorem deferētia dicens, Huiusmodi aerem esse & aquam. Quæ sane ab Aristotele desumpsit lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur.

*Galenus
textus
deprauatus
emendatur.*

*Quæ sint
diaphana
corpora
odorem
deferētia.*

Plinius
Aristote
li aduer-
satur.

Arist. li.
2. de ani-
ma, ca. 8.
in fin. te-
net pisces
non respi-
rare.

Quibus
modis co-
tingat ac-
rem in a-
qua pene-
trare.

tur, c. 5. dicente, in aqua saporem inesse pariter & odorem. & lib. 2. de anima textu. 97. inquit, est aut olfactus per medium, ut aerem & aquam, et enim aquatica uidentur odorem sentire. Verūta-
men Plinius huic sententiæ aduersatur lib. 9. c. 7. scribens in hunc modum, Super omnia esse auditum & odoratum piscibus; nō erit dubium ex aeris utrunq; materia, odorem quidem nō aliud, quā aerem infectum intelligi posse. Quibus uerbis cōsentit quidē pisces odorare, uerū nō aquæ, sed aeris interuentu, quem bullātium aquarum sufflationis experimento, piscium somno, lunæq; effectu concharum quoque corpora augescēte, aquæ permisceri opinatur. Nititur illo capite cōtra Aristotelē defendere, pisces respirationis munere fungi; ad cuius probationē coactus fuit adducere, aerem, quem ipse uitalem halitum uocat, in aquas penetrare, quia sine eo respirationi locus non datur ullus, id aut colligit ex somno, ex bullātium aquarum sufflatu, & ex lunæ effectu cōcharum corpora augescēte. Quæ sane rationes inualidæ sunt, & nihil aduersus Aristotelem cōuincunt; quia dormire pisces absq; eo, quod respirēt, nihil est, quod impediat: nā si sine respiratione uigilāt, cur dormire etiam sine respiratione non poterunt? Vitalem aut aurā in aquas penetrare contingere potest, uel cum illa cum pondere aliquo delapsa descenderit, uerum hæc mox sese refert; quo fit, ut undam sursum compellens, bullas excitet: uel quod uapores propter solis abstractionem

tionem ex terra subdita mari, uel ex aliqua alia parte terræ cauernosæ transcurrentes exhalât, ut dicere necesse sit, auram aliquam sub aqua remanere nō posse. Et si qua ex causis de prædictis oriatur, statim ascēdere proprium locū quærens. Hoc n. Aristoteles nos docuit lib. de sensu, & ijs, quæ sentiuntur, c. 5. dicens, Pisces olfacere uidentur, quamuis aer in aqua non sit (nam simulac aer in aqua gignitur, emergere assolet) nec ipsi respirēt. Quod aut cōcharum corpora in plenilunio incrementum capeſſant, nihil ad rem attinet, cum nō ex respiratione, aut ex transpiratione aliqua; sed uel quia per id tēpus eorum humor diffundatur, & maiorem occupet locum; uel quoniā propter tēporis clementiam pinguescāt, & saginētur, talis effectus producat, id, quod ēt de cācris Plinius asserere uidetur lib. 9. c. 3. I. inquit, Omnia eius generis hyeme læduntur, autumno & uere pinguescunt, & plenilunio magis: quia nocte sydus tepido fulgore mitificat. Quæ sane ab Aristotele accepit lib. 4. de partib. animalium, cap. 5. parum ante medium, ubi sic ait, Laborant testata omnia per frigus & æstus, atque exuperantiam temporis pati nequeunt, argumento est, quod echinis euenit: habent enim id, quod ouum appellant. iam ab ortu naturæ & plenilunijs uberius, non quia per id tempus copiosius pascuntur, ut quidam putant: sed quod noctes tepidiores sunt, propter lucem pleniorē; calorem enim desiderant, quoniam frigori patent, utpote quæ sanguine

ne

Franci-
scus Ma-
sarius,
Venetus
in 9. libr.
Plinij.
Lib. 10.
cap. 70.

ine carcant; ex quo fit, ut estate potius ubique ui-
geant, præterquã in Pyrensi Euripo: nam ibi non
minus tẽpore hyberno probãtur; cuius rei cã est,
quod tunc uberius pabulentur, cũ pisces per id
tẽpus ea loca relinquunt. hæc Aristoteles. Quẽ et
quinto libro de historia animalium tetigerat. Au-
dire et pisces palã est aqua: interuallo: est. n. aqua
interuallum: auditui eorum, sicuti aer auditui ter-
restrium: auditur quidẽ sonus, & in aerẽ, & in a-
qua, ut. 2. de anima, c. 8. ab Arist. traditum est, nul-
la tñ pars eis est manifesta, quẽ sensum ministret
audiendi, siquidẽ ut Plinius ait, neq; mẽbra neq;
foramina auditus habent: audire tamen eos palã
est, utpote cum plausu cõgregari feros ad cibum
cõsuetudine in quibusdam uiuarijs spectetur; &
in piscinis Cæsaris genera piscium ad nomen ue-
nisse eiusdem Plinij, testimonio cõpertũ habe-
mus. Sonos etiam immodicos, ut tritremium
remigia fugere uisuntur: itaque fit ut facile intra
sua stabula capiantur: nam etsi externus strepitus
patens est, ijs tamen qui demersum in humore
suum auditum habent, eque omnis ingens, mo-
lestus, grauisque occurrit; quod certe uel in del-
phinorum captura euenit: cum enim piscatores
repente alueis uniuersis circundederint gregem
delphinorum, inde obstrepentes in mare, effi-
ciunt, ut territi erumpant uniuersi in littora, ca-
piunturque tentato granatoque capite præ stre-
pitus inflicti nimietate. Olfactus quoque similis
intelligitur ratio, & cum partem nullam sensoria

lia-

habeant manifestam; attamen sagaciter odorantur, nam procul odorem sentiunt in aqua; argumento quod pisces nonnulli escam putridam à longinquo festinanter petant, non tamen aeris, sed aquæ interuallo: quare odor non tantum aer infectus intelligitur, quæadmodum Plinius fuit opinatus, cum etiam aqua infecta intelligi possit. Verum in Plinij opinione falsa quidem, & à veritate prorsus declinante confutanda, non est cur modo tempus cõteramus immodicum, cum hoc à præsentì tractatione alienum uideatur: & illa à Francisco Masario Veneto efficacissimis rationibus iamdudum sit cõfutata, atq; explosa. Quod uerò ad præsens propositum attinet, probatum abunde est, odorem non tantum per aerem, sed etiam per aquam diffundi, piscesque sub aqua, ubi aer non est, spiritum trahere non posse.

*In casti-
gationib.
& anno-
tationib.
in 9. lib.
Plinij. c.
7.*

*¶ Quid odor secundum Platonem & Galenum, ac qui-
bus indicijs deprehendatur illum fumalem esse eua-
porationem. Cap. XII.*

HAtenus quidem quid Aristoteles & Theophrastus de odoris natura cõsuerint, explicatum abunde est. Quid uerò de ea Plato & Galenus decreuerint, explicandum deinceps. Plato in dialogo de natura, odorem fumum esse aut caliginem, scriptis mādauit. Cui sententiæ suffragatur Galenus lib. 4. de simplicium medicamen-
torum facultatibus. c. 22. in eum scribens ino-

*Odor fa-
mus est
aut cali-
go.*

G dum,

Odorabi-
liū sub-
stantia
est & apo-
rosa.

dum, Odorabilem vaporosa est substantia; eo enim, q̄ à corporib. defluunt, ambienti permista, ac deinde p̄ nariū inspirationem in cerebrū delata sensum mouent. Recta ergo ratione quęcun- que odorata, eadē & calida sunt, quippē cūm va- porum copia à calore proueniat. & paulò infe- rius sic ait, Videtur autē à corporib. non odoratis, aut oīno paucū defluere, aut qđ p̄ mole sua non sit moderatū, sicut in his, q̄ exactē tum salsa, tum acerbata sunt: exactē autem cūm tale aut tale quid dicimus syncerum, & (quantum fieri possit) al- terius qualitatis expers dicimus: siquidem cras- sa vtriusque essentia est, & adhuc acerborum etiam frigida. Quare verisimile est, quod ab ijs defluit, paucum esse & crassum, & mole sua vel- ut terreum, ac proinde per inspirationem in ce- rebrum non incidere. Aristoteles itidem lib. 13. problematum problemate. 5. Odoris naturam vaporem quendam & delationem esse, scriptū reliquit: & lib. de sensu & sensilibus, cap. 2. odo- rem per fumosam euaporationem definit; sub- ditque, fumosam euaporationem ab igne pro- ficisci. Vnde Auerroes in paraphrasi eiusdem li- bri, cap. 5. non alia ratione probat odorabilem naturam fumosam esse, nisi quod multa non ha- bentia odorem igni approximata illum recupe- rant, nosque per inuaxationes plurimarum rerū odores deprehendere. Et numero eorum, quę igne odorem manifestant, myrrhæ, thuraq; ha- bentur: nam hæc, teste Plinio, lib. 21. c. 7. non nisi

vsta

vsta odoratiōra fiunt. Quæ sanè cūcta manifestè ostēdunt, odorē corporum esse defluxum, & vaporosam quāpiam substantiam, quæ ab odorabili deciditur re: nec quicquā aduersus hæc Arist. argumentū conuincit, li. 12. problematū problemate, 10. dicens, qđ si ab odoratis corporib. aliquid delibaretur, minora certè ob eā rem reddi oportet: cū in tā quæ odoratissima sunt, hæc potissimū eadē videamus edurari. Quia odor, cū substantia quēdā tenuissima sit, & halitus referat spēm, vix lōgissimo tēporis interuallo in corporibus, à quibus defluit, sensibilē efficit mutationē: atq; idcirco eadē mole illa videntur edurare: quanquā hæc deinceps tandē rugosiora euadāt, vt ex Galeno cōstat lib. de instrumēto odoratus. c. 2. scribente in hunc modū, Id enim, quod à rerum corporibus exhalat, odoris substantia est, quod ex rosis maximè, similibusq; quæ sic tenera sunt, cognoscere licet; quorū omnium corpora celeriter minora & sicciōra reddūtur: ex quo apertè intelligitur ex eatū rerū substantia partē humidiorē in halitū digeri, est enim halitus corpus tenuissimū, atq; ob id obtutū effugit. Quomodo eidē Aristoteli respondē debet, pblemate. 49. sectionis primæ, dicēti, odorem nullam corpulentiam gerere: non enim gerit odor corpulentiam vllā sensibilē, aut quæ sensibus percipi queat. Cōtēdunt nōnulli, odorem non esse fumalem euaporationē, sed qualitatem potius ab eo, quod fumaliter euaporat, in acie generatā, existereq; omnino in medio

G. 2

posse

Odor cor
porū est
defluxus.

Rationes
corū,
quæ gerēt
odorem
non esse
fumalē
euapora
tionem.

Prima.

posse absq; eo, qđ aliquid sit in illo fumalis euaporationis; quod primò probāt vulturū argumēto, qui à quingētis leucis ad corpora in bello occisorū p solum odoris sensum puenere, quod fieri nō posse arbitrantur p fumalem euaporationē: cūm hæc ad loca adeò distātia pūgere nō valuerit, nec si prædicta cadauera vniuersa in illā fuissent resoluta. Idē de apib. dicendum est, qđ ex longa loci intercapedine ad paucā mellis quantitātē, dum elixatur, accedunt: quod p fumosam diuaporationē fieri yllo modo nequit. Nā exiguū mel non potest tantum attenuari, vt tam longo spatio sufficere, aut ad maxima distantia loca pertinere queat, nec si vniuersum illud in substantiam aere tenuiorem redactum foret. Igitur animalia prædicta odorem sentiunt, non quidem per vaporesam diffusionem, sed per intentionalē qualitatem per aerem ab ipso corpore odorato, non secus ac lumē à sole diffusam. Rursus si odor realiter cum substātia quadam tenui à corpore odore prædito decisa diffunderetur vsq; ad organū olfactus, sequi necesse esset, sensibile reale sensui admotum sensationem efficere, quod Aristoteles non concedit. Porro pisces è longinquo odorem persenscunt, quod fieri non potest per fumalem euaporationem; hæc namque, teste Aristotele, in aqua fieri nequit, & si fiat, nō potest latē diffundi, cūm illicò corrumpatur, ac pereat: nec valeat in illa ob superfluentem humiditatē ne pauxillo quidem temporis spatio persistere,

ant

*Secunda.**Tertia.*

Li. de sensu et sensibilib. e. 3.

aut aliquantulū pmanere. Atq; his quidem argu-
 mentis & alijs similib. aliqui probare nitunt, odo-
 rem fumalē euaporationem nō esse: sed immate-
 riale tñ qualitatem p aerē aut aquā dissemina-
 tā. Veruntñ secus Plato & Galenus censuerunt,
 odorē, vt visum superius est, p fumum aut caligi-
 nem definientes, qđ rationib. verum esse probari
 nō obscurē pōt: nā si odor immaterialis esset qua-
 litas & intēionalis tātūmodo nulloq; vapore in-
 nixa, vt cogitarūt prādicti, remoto corpore odo-
 rato p̄tinus aboleretur, & ne momento quidem
 temporis remaneret, quia qualitates immateria-
 les, cū à suo producente in conseruari depen-
 deant, eo remoto nullam sanē permanentiam ob-
 tinent, sed statim unā etiam & ipsę deperdūtur,
 ac pereunt, vt in lumine, & speciebus coloris, vi-
 dere est, quæ lucido & colorato corpore ablatis,
 omnino & ipsæ amouentur, nullam prorsus con-
 sistentiam habentes: sed uidemus odorato cor-
 pore remoto odorem seruari, ac diutius in am-
 biente remanere, quod fieri non potuit nisi reli-
 cta ab eo in aere ipso aliqua substantia, tenui qui-
 dem & halitus speciem referente, quæ in absen-
 tia corporis odore prēditi valuerit odorem con-
 seruare, eundemq; illic veluti nexu quodā te-
 nere. Præterea qualitates, quæ intentionales ha-
 bentur, vt coloris species, non mouentur, nec im-
 pediuntur à uentis, sed flantibus his eodem illæ
 modo sentiuntur, ac si aer tranquillus foret: quod
 de odoribus haud quaquam dicendum est, cū

Odorem
 fumalē
 esse eua-
 poratio-
 nem pro-
 batur.
 Prima
 ratio.

Secunda.

G ; ipsū

ipsi à flatib. vehantur, non secus ac fumus, & reliqua corpora tenuia & halitus spēm referētia. Vñ euenit ut nobis ex aduerso ventis existētib. facile sensum moueāt, eò qđ illi à ventis ipsis ferant. Si verò odoratū corpus inf. flatus extiterit, nullo pacto odor à nobis à percipi pōt. Rursus qualitates intentionales ipis momento p mediū multiplicant, vt coloris species, q̄ simul eodemq; temporis articulo à remotioribus, ac à propinquiorebus conspiciūtur: odor autem nō sic sentitur, sed temporis successione mouetur, prius à propinquiorebus, mox ab illis vicinis: vltimò verò à remotiorib. perceptus. Quę sanē cuncta argumento sunt, illam intentionalem qualitatem non esse, sed unā cum corpore aliquo tenui moueri, quod inquam fumalem euaporationem uocare medicis ac philosophis mos est.

Tertia:

*Ando--
vis sentē
tia, qua
decerni-
tur qua-
litas.*

Verū quod ego cenſeo, odor ſemper ad certam vſque diſtantiā cum fumali diuaporatione diſſeminatur, qui deinceps per ſpeciem ſolam, quā vocant intentionalem, ad longius ſpatium procedit, homo ſine fumali euaporatione nō po teſt odorem percipere, ut infra capite. 15. inno ſcet: ex reliquis animalibus plurima poſſunt; ratio eſt, quia, teſte Ariſtotele, lib. 2. de anima. capi. 9. nos ſenſum hunc non habemus exactum, ſed inferiorem complurium animalium ſenſu: & cō ſequenter ait, remiſſē namque homo olfacit, & nihil odorabiliū percipit abſq; dolore aut uolu ptate, propterea quod ſenſus inſtrumentum hu iuſce

iulcenō est exactū, atq; perfectum. Et paulō inferiorius subſcribit, uerū exactiorem guttum habemus, q̄ odoratum, ex eo, quia guſtus tactus eſt quidā; quē quidē ſenſum homo exactiſſimū hē. Quod ſimiliter cōfirmat lib. de ſenſu & ijs, q̄ ſentiuntur, ca. 4. in initio in eum ſcribens modū, Porro ſaporū genus, q̄ odorum nobis euidentius eſt, cuius cauſa eſt, nos habere olfactum cæterorum aīalium olfactu inferiorem, & omnium ſenſuū, qui in nobis ipsis ſunt, ſtupidiſſimum: tactum uero ſuperiorem, & omnium exactiſſimum; guſtū autem tactum quendā eſſe. Hæc Ariſtot. Eſt igitur tactus in nobis perfectiſſimus, ſimul atq; guſtus, in cæteris uero ſenſibus à multis animalibus nos ſuperari, nullum incōueniens eſſe putat Ariſtot. plurima namque aquila & linx uident, quæ hominis cōſpectum prius eſſugiunt: aliqua aper audit, quæ homo audire non ualet: ſic multa canis & aues nonnullæ olfaciunt, quæ homini omnino ſunt inodora. Quare mirādum nō eſt, uultures ex longiſſimis locis p ſolā intentionalem ſpeciem mortuorū corpora odorare. Nō tñ uerum arbitror triduo illos ante aut biduo uolare, ubi caduera futura ſunt, tāquā eorum necem pſentiētes, quod à Plinio li. 10. hīſtoriæ mundanæ. c. 6. ſcriptum inuenio; quoniam ſenſus non niſi à ſenſibili præſente alterari & immutari poteſt, dicente Ariſtotele lib. 2. de anima, omnia pati, & moueri ab actiuo & ab actu exiſtente, ſentire autem, cuiusdem ſententia, pati quoddam eſt: alte-

Tex. 54.

ratur ergo sensus non ab eo sensibili, quod nondū est; sed ab eo, qđ actu existit, & præsens habetur, visus à colore, auditus à sono, olfact⁹ ab odorabili qualitate, in uaporosa diffusionē, aut in caligine aliqua in aere exilente. Verū qđ uultures mirū in modum cadauerib. delectātur, vñ nō inuenustē multi sepulcra aīata appellauere, & in puerbium similiter abierit, Si uultur es, cadauer expecta. atq; hinc illud Ennij poetæ, Vulturis in siluis miserū mādēbat Homonē, idcirco mortuorū corpora ante necem p̄sentire, quibusdā est p̄suasum. Illud tñ in præsētia omittēdum nō est, plurimos philosophorum opinari fumalē euaporationē pertingere nō posse sensorium olfactus, si modo odoratio futura est, sed speciem tātum, quam vocant intentionalem, & hoc ne discedāt ab Aristotele dicente, sensibile reale supra sensum positum non moliri sensationem. Veruntamen ego non video quid sit, quod huiusmodi contactum possit impedire; quandoquidem fumalis euaporatio intrat per nares, attrahitur per inspirationem in cerebri anteriores uentriculos, iuxta quos odorandi sensorium collatum est. Rursus si idem sensorium cū læsum est, ab extrinsecus acceptis medicamentis cōtingitur, cur à fumali euaporatione medicamentis ipsis multò tenuiore non tangeatur? Quod autē medicamenta olfaciendi sensorium contingant, ex Galeno liquet lib. de instrumento odoratus cap. 4. ubi inuenem quendam recenset, qui cū odorādi sensum

2. de ani
ma. sext.
73. et 98.
C 116.

sum à diuturna tum grauedine, tum distillatione
 lesum haberet, ad nigellā remedij cā confugit, &
 magnā ex ea utilitatem suscepit, contudit itaque
 illā diligenter, ut medicamentum ipsum postula-
 bat, & in puluerem redegit, ueterique oleo immi-
 scuit, iterumque eandē cum eo humore minutis-
 simē triuit; mox aquā ore excepit, & supino capi-
 te nō minimā medicamenti partem sibi naribus
 instillatam adducto spiritu uehementius attraxit:
 eodemque modo triduum medicamento utens,
 magnopere ex eo iuuenis ille adiutus est. Præterea
 si humor crassus & pituita uiscida ex cerebri ven-
 triculis anterioribus p̄ nares foras egreditur, cur
 nō ingreditur intus finalis euaporatio ab odo-
 rato corpore decisa? præsertim cum dura mem-
 brana, q̄ cerebrum cōuoluit, teste Galeno, ea par-
 te isthmi, id est, cribri uel spongię instar, sit perfo-
 rata? Mucum porro, ut Galen. ait, ex cerebro cras-
 sum & glutinosum sternutamēta detrahunt, quę
 vnā cum spiritu foras impulso educunt: non igitur
 rationi cōsentaneum est, ut cum spiritus aliq̄s
 ē cerebro per sternutamēta effundatur: in idem
 tamen nullus vnquam infundatur: præsertim cum
 & ossa illic sint colo similia, & cerebri mēbrana,
 quę ijsdem in superiori parte substernit̄, multis sit
 foraminib. traiecta. Ad hæc, eodem docente Gale-
 no, quod validi odores caput statim lēdant, & im-
 pleāt, & aggrauent; & in delirium interdum pro-
 uocent, argumentum est, non nihil substantię co-
 rum cerebrum tentare, quandoquidem non
 ob so-

Lib. 8. de
 usu part.
 cap. 7.

Lib. de in-
 strumēto
 odor. c. 6,

ibi supra.

ob solam communicatam qualitatem in tam subitotos tamq; vehementes affectus incurreret: eadēque ratione idem ab odore rosarum iuuari consentaneum est, cum a solis exustione laborat: atq; hoc quidem adiumētum ab aere frigido naribus attracto nihilominus capit, cum ad eundem modum affectū est: contra vero a valde calido idem grauitē lēdi videmus. At dicunt, q̄ si fumalis euaporatio p̄tingeret odorādī sensorium, sequi sensum formas cum materia suscipere, quod Aristoteli aduersatur: nā lib. 2. de anima, tex. 121. sic ait, Oportet autem vniuersaliter de oī sensu accipere, quod sensus est id, quod est susceptiuum formarum sine materia, vt cera annuli sine ferro & auro recipit signum: accipit autem aureum, aut æneum signum, sed non in quantum aurum, aut æs: similiter autem & sensus vniuscuiusq; ab habente odorem, aut saporem, aut sonum, patitur: sed non in quantum vnumquodq; illorum dicitur. & deinceps textu 138. subdit, Vnumquodq; enim sensorium susceptiuū est sensibilis sine materia, vnde & abeuntibus sensibilibus insunt sensus & imaginationes in ipsis sensoriis. hæc Arist. Sed ego certē huiusmodi sequelā non uideo: nā non ob id, quod fumalis euaporatio odoratus sensoriū p̄tingat, sequi necesse est, recipere sensum formas, vna cū materia: & vt ab Aristotelis exēplis non recedamus, quemadmodum cera aureo, aut argenteo adhærens sigillo, non ipsam auri, vel argenti materiam recipit, sed ab eis tātum figuram susci-

suscipit, sic odorandi sensorium (vt idem de reli-
quorū sensibiliū sensorijs intelligatur) sumalem
euaporationē excipiens, nudam speciem ac im-
materiam suscipere valebit. In eo tamen visus
& ceteri sensus differre censent Galeno, quod hi
expectant, vt ad se offeratur sensibile: visus verò
per mediū aerem ad coloratum porrigitur; quò
fit, vt solus vna cum colore rei visæ & magnitudi-
nem & formā etiam percipiat; quod nullus alius
sensus, nisi quandoque tactus, atque id per acci-
dens, pōt. Aristoteles uerò, qui putat visionem in-
tus suscipiendo fieri, non dixit visum ad rem vs-
que visam peruenire, sed huius potius speciem
ad illum. Verū hęc disquirere præsentis institu-
ti non est, quare melius erit, vt quæ ad propositā
attinent tractationem prosequamur.

7. de pla-
citu. c. 5.

*Species odorum à differentijs saporum desumi, ac
quid in ostendendis rerum naturis nobis colores
conducant.*

Cap. XIII.

Circa tractationem hanc multa sese offerunt
disputanda, nempe vtrum species odoris spe-
ciebus saporis correspondeant, illarumq; vna &
eadem existat affectio? & an odor in numero eo-
rum, quæ corpus nutriunt, recenseri debeat? Qd
itidem sit odoris sensorium, quodq; eiusdem tē-
peramentum: ac quis odoris vsus habeatur. Et
vt ordine, quo fuere proposita, differantur, Aristo-
teles lib. 2. de anima. tex. 95. & lib. de sensu & sen-
sibi-

Qui in-
sequens
agendum
sit.

*austerū,
acerbū,
falsū aut
amarum
odorē di-
cs Gale-
no nō pla-
cet.*

sibilibus.c.5.odores nō ita manifestos sicut sa-
res esse scriptum reliquit, atque ob id ait, ab his
desumpta fuisse nomina, acres & dulces odores
appellantes,& austeros,& acerbos,& pingues, &
amaris etiā proportionales. Galen. verò lib. 4. de
simpliciū medicamentorū facultatibus.c.22. fa-
tetur quidem nos dicere quippiā acidū acremq;
habere odorem,austerum tamen,acerbū,salsū,
aut amarū haud etiā dicere:sed in hasce duas ap-
pellationes odorabilium pleraque reducit beneo-
lentia & graucolentia;appellans quidem beneo-
lentia proportionē quadā ad ea,quæ linguæ sunt
dulcia:graucolentia uerò ad ea, quæ non dulcia:
Vno enim nomine totum hoc in saporib. genus
appellari nō posse scribit. Acidos tamen & acres
odores similiter ac sapes nos afficere testatur;si
quidem acida omnia,& ante ista ipsum adeò ace-
tum similiter odoratum,gustumq; mouent:tum
acria quoque velut allia,cepe, & ipsa non minus
quàm gustum,odoratum quòq; offendunt,mor-
dicantque:in aliis tamen prædictis ferè omnibus
(eiusdem sententia)mutuò consentiunt odoratus
& gustus:nam quorundam corporum etiam nō
gustantes qualitatem cognoscimus, velut fini:
proinde omnino, negustare quidem aggredi-
mur,quia,scilicet,vt ipse Galen.ait,admodum si-
des habeatur odoratiui, quin etiam si quæ boni
odoris edulia putrilagine corrupta odore nos
suo offendunt,protinus ea abiicimus haud gusta-
re dignati. De odore autem & olfactibili minus
minus

facile determinare nos posse, quam de saporibus, omnibus est in confesso. Cuius rei causam attulit Aristoteles lib. 2. de anima, cap. 9. dicens, sensum hunc nos non habere certum, sed peiorem multis animalibus: gustum vero certiorum, propterea quod ipse quidam tactus est, quem sensum homo certissimum habet, cum in alijs superetur ab animalibus multis, secundum autem tactum multo, quam cetera, excellentius percipit. Galen. lib. 4. simpl. c. 2; maximam potissimamque causam, ob quam in odoratis nihil euidens de temperatura, quemadmodum in saporibus, indicare queamus, inæqualitatem substantiæ esse ait, quippe non æque omnes odorabilis corporis partes euaporant: nec perinde omnes sensum mouent, sed illæ tantum, quæ tenuissime sunt, & halitus speciem referunt, cum tamen in gustu omnes gustabilium corporum particule similiter in linguam incidant, cunctæque sensum moueant pro sua natura singule, ac proinde saporibus in significandis rerum naturis certiores sunt, plusque veritatis obtinent, deinde odores, post colores, ut dixit Auicenna, lib. 2. tract. 1. cap. 3. Verum ex coloribus minus de medicamentorum temperamentis colligere quid ualeamus, cum in singulis calida, frigida, humida, sicca reperiuntur; quemadmodum primo & quarto de simplicium medicamentorum facultate demonstraui Galenus, nisi eo tantum, qui in præfatione dictus est, modo, qui à Galeno in fine lib. 4. de simplicium medicamentorum facultate, satis superque explicatur. Et si inter

Cur de saporibus certius, quam de odoribus iudicemus.

*Lib. I. an
odoru
theorem.
1.*

interdū ex colore de eorundē bonitate ac malitia, vt Mesue ait, iudicium desumere possimus, exempli gratia, agaricus, colocynthis, turbith, alba sunt præstantiora, nigra malefica: scamonium subalbum, aut varium est bonum; nigrum verò malum: rosa exactè rubra melior est, & rhabarbarum ex rufo & glauco alternans, crociq̃ue modo tingens, præstātius cēset, uti & lapis cyaneus, qui colore sui nominis saturatus est, magis laudatur, & alia huiusmodi. Sunt etiā colores indices certi prædominantiū in corpore humorū, siquidē docēte Galeno, lib. 4. de sanit. tuēda. c. 4. albiore p. tuita superante; pallidiores bile abundāte cernūtur. Quod si meracior bilis sit, ēt planè flauior est, siquidē color à succis prouenit, nō ex solidis animalis partibus, utique cū se succi in altū nō receperunt; accidit verò id illis propter frigora, rigores, vel animi affectus, veluti timorem, vel ingentem tristitiā, vel incipientē verecundiam: quorū nullum si adsit, nunquā se in altū recipient succi. Aequè nec in cutē uolētius irruentes hāc adurēt vnquā, nisi animus aliquo modo affectus sit: aut æstu immodico animal extrinsecus obsessum. Ergo uehemēter cōmotis, aut iratis, aut in pudōre veluti reciprocātibus se humoribus, inspicere colorem nō oportet. At si nec ambientis violētia calidi, frigidivē, nec ullus animi affectus, cuiusmodi iā dictus est, subsit, certissima succi animalis cognitio ex colore dat̃. Tanquā igit̃ corpus, sicubi albius solito est effectū, pituito sum abundare succum

cū indicat: sicubi pallidius aut flauius, biliosū: ita sicubi ad rubicūdius, quā pro natura est mutātū, sanguinis abūdantiā subesse significat; sicubi ad nigrius, nigrā superesse bilē ostendit hęc Gal. cuius lōgā seriē referre placuit, ppea q̄ nullibi (quod sciam) exactius ipse rem hanc docuit. Atque ita quidem primæ dubitationi satisfactū arbitror.

*¶ Odorem non solum spiritus tam animales, quā ui-
siles reficere: sed & solida ipsa mēbra uerē nutri-
re; & quō hoc intelligi debeat. Cap. XIII.*

PRO secundæ verò enodatione aduertendum, Arist. lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur. c. 5. in fine, aduersus Pythagoricorum nōnullos probare odorem nō nutrire; cuius rationes, si ego benè deduco, hæ sunt, Alimentū oportet compositū esse, veluti & ipsum quod alitur: sed odor est qualitas simplex & immista; igitur nutrire nō poterit. Rursus aqua immista non nutrit, ob id, quia præterquā, quod simplex corpus est, fluidum etiam & tenue habetur, nullam corpulentiam gerens: nutrimentum namque corpulentum esse oportet, quemadmodum & id, quod nutritur, ergo minus aer nutrire poterit, qui aqua tenuior est, & adhuc multò minus odor, qui merum accidens & simplex qualitas habetur. Rursus ex nutrimento necesse est sequestrari aliquod superfluum, aut intus, ut animalibus, aut extra, quemadmodū in plantis euenit; sed ex odore nullum tale

*Aristote-
lis rōnes
quib. pro-
bare con-
tendit os-
dorem nō
nutrire.*

le sequestrari apparet. Ad hæc omnibus animalibus locus est receptivus cibi, qualis ventriculus existit, in quo concoquitur, & à quo illum corpus ad sui alitionem trahit: sed odor nullum tale habet, quia cum vaporosa intrat substantia, & ad caput statim fertur spiritatuum utique locum, in quo odorandi sensorium continetur.

Atque istæ quidem (ni fallor) Aristotelis rationes sunt, quibus defendere conatur, odorem non nutrire: sed alterando tamen ad sanitatem conferre. Cæte-

*Per odore
nutritio-
nem fieri
eamque
celerri-
mano ex
Hipp. sentē-
tia.*

Lib. 7. c. 2

rum secus multò censuit Hippocrates lib. de alimento, ubi in hunc modum scribit, Qui celeri adiectione opus habent, ijs humidum nutrimentum ad reparandas vires aptissimum est, qui autem ad huc celeriori, per odoratum nutrirī debent. Quam sententiam citat & approbat Galen. secunda aphorismorum sectione com. 11. Verumque esse experimento demonstravit Democritus, qui septuagesimum annum agens, ut refert Hipparchus, panis odore triduo vitam protraxit. Quod nemo mirabitur, qui apud Plinium legerit ad extremos fines Indiæ ab Oriente circa fontem Gangis, Astomorum gentem sine ore, corpore toto hirtam, uestiri frondiū lanugine, halitu tantum viventem, & odore, quem naribus attrahunt, nullum illis cibum, nullumque potum: tantum radicum florumque varios odores, & sylvestrium malorum, quæ secum portant longiori itinere, ne desit olfactus: grauiore paulò odore haud difficulter exanimari. Verumamen (quod ego iudico) Aristoteles hac in re.

Hippo-

Hippocrati nō aduersat, siquidē ille loco citato, odorē nō desumpsit ꝑ uaporosa diffusionē, quē admodum accepit Hippocrates, sed ꝑ sola simplici qualitate odorabili, quā, cū sit merū accidēs, nutrire nō posse, nemo inficias ibit, q̄ cognouerit nutritionē corporeis effici rebus: qñquidē, teste Galeno, ipsa nihil aliud est, q̄ euacuatū repletior: at si qd̄ vacuatum est, corporeum erat, & ex quatuor conflatum elementis, quod implet, & nutrit, corporeum esse, ex eisdemq; cōpositum, necesse quidem est. Rursus eadem est materia nutritionis corporum, & illorum constitutionis; quia teste Aristotele, li. 2. de ortu & interitu, omnia nutriuntur ex eisdem, ex quib. sunt: sed corpora nostra non constant ex odoribus, hoc est, ex simplicibus illis odorabilibus qualitatibus, ergo ex eis nutrirī non poterunt. Hippocrates tamen, qui per odorem non solam illam simplicem qualitatem olfaciendi sensorium alterantem; sed fumidam euaporationem intelligit, iure ab eo refici & instaurari corpora dixit: nam hoc modo sumptus odor, corporeum quid est, ac non qualitas tantummodo: est enim uaporosa quædam substantia, aut defluxus quidam corporum, ut superius fuit uisum: uerē tamen odor qualitas illa sola est & simplicissima odorādi sensorii immutatrix: uaporosa uerō substantia eius materies atq; subiectum. Quod si odor fumida euaporatio à Platone, & interdum ab Aristotele enuntiatur: dicendum, definitionem illam causa

H lera

Aristoto
lis cum
Hippocra
te cōsilia
110.

Lib. 4.
sum. cap.
10.

Tex. 50.

C. 3.

*Aer per
se solus et
ab odore
nudus spi-
ritus. gi-
gnendis
materiā
suppedi-
tat.*

lem esse, & non quiddamatiuam, hoc est, q̄ rei q̄d-
ditatē enuntiet, quēadmodū & illa est, q̄ de voce
ab eodē traditur Aristotele li. 2. de aīa, cū ait, ip-
sam percussioneē esse, seu ictū respirati ab aīa aeris
ad vocatā asperā arteriā, ut enim uox ictus seu p-
cussio nō est, sed ex aeris percussione efficitur: sic
odor realiter fumida euaporō non est, sed ex illa
profluit & emanat. Quare quod corpora nutrit,
simplex illa odorabilis qualitas non est, sed va-
porosa substantia, aut fumida euaporatio, quam
medicis mos est, odorē appellare. Est enim hęc
portio quēdam extenuata corporis odore prę-
diti. Quapropter iure Gale. fumidā hanc euapo-
rationē affluxum quendā corporū esse protulit,
& quādo dicimus odorē nutrire, de hoc affluxu
intelligimus; hic enim est, qui spiritus tam anima-
les, quam uitales instaurat, ut medici omnes con-
sentiunt, & experientia monstrat: mox enim, ut
odoratę res olfaciendi sensorio occurrunt, vires,
quę exhaustę fuerant, ad aliquem modū reparā-
tur, quod fieri non posset, spiritibus, qui dissipati
fuerant, non restitutis & instauratis. Pręterea si fe-
tor spiritus labefactat, atq; prosterni, cur odor
eos nō recuperabit, & augebit? Quod mirum ali-
cui haud quaquā videri debet, cū aer solus per
se, quantūuis syncerus & purus, id ipsum efficere
queat, dicēte Gal. li. 12. metho. c. 5. Animalis spi-
ritus cerebrū veluti originē esse, illumq; partim
ex inspirando, partim ex eo q̄ reticularis plexus
suppeditat, irrigari; atq; ali: & subdit, Vitalis spi-
ritus

ritus nō eque euidētē demonstratiōē haberi: sed
 in corde & arterijs eū contineri, cogitare, alic-
 nūā ratione nō esse, eundēq; nutritū ex inspiran-
 do; sed maximē & ex sanguine. Fateri igit̃ oportet
 ex Hippo. & Gal. sn̄a, odores spiritus oēs refi-
 cere & reparare; atq; hoc magis facere posse, dū
 sunt narib. propinquiores: tunc. n. magis reseruāt
 naturā rei, a qua deciduntur, q̄ dum p̄ lōgius spa-
 tiū uagātes multo acri cōmisti in plurimas disti-
 pātur partes. Sed qđ ijdē solidas n̄ri corporis par-
 tes verē nutriāt (quidquid secus Cōciliator & Mu-
 sa censuerint) coqui & pistorēs abundē declarāt,
 qui ex obsoniorū odorib. assiduē saginātur & re-
 ficiuntur, q̄ eā est, cur esuriētes atq; famelicos nu-
 trientes odores sūmopere delectēt; satiatis aut̄ di-
 spliceant, infestiq; sint, quēadmodū & edulia ip-
 sa. hoc. n. Ari. cognouit: nā li. de sensu & ijs, q̄ sen-
 tiunt sic inquit, Qm̄ em̄ nutritiui saporēs passio-
 nēs sunt, appetētib. quidē suauēs odores eorum sunt;
 plenis autē & nihil egentib. non suauēs. Rursus
 si solidiora mēbra ex odore solo refocillarentur,
 & non verē nutrentur, quemadmodū aduersus
 conciliatorē deduxit Manardus, non posset odor
 vino aut humido alimento in nutriendo cōpara-
 ri; per quod partes solidę nō solū refocillantur;
 sed verē nutriuntur, & implentur. Porro si cibi in
 ventriculo nuper ingesti pars tenuior in vaporē
 fusa per cecos meatus & alios sensui conspicuos
 quoquo uersum in oē corpus delata, partes quę
 solidę sunt, verē nutrit, cur odor, qui halituosa

H a substan-

Concilia

101 differ

55. Musa

li. 2. apho.

11.

Cap. 5.

Lib 18.

epi. 8. epi.

6.

substantia existit, eadem non nutrit, aut reficiet.
 Nō eguit tñ odor ad sui concoctionem. prōptua-
 rio aliquo, qualis ventriculus est, quo solida ali-
 menta opus habuerunt: sed satis illi fuere pulmo-
 nes & anteriores cerebri vētriculi, & meatus alij
 sensib. nō cōspicui, quib. tota exterior cutis plena
 est, in quib. uaporosa odoris substantia pp sui te-
 nuitatē facilē, expeditē, & sine multo negotio al-
 terat, vincitur, & in alia substantiā transmutat, in
 qua concoctione & alteratione sequestrari super
 fluum est necesse: verū hoc inuisibile plane est,
 quēadmodum & ipsa fumida euaporatio. Ex q-
 bus oīb. liquet, odorib. non solum spiritus instau-
 rari; sed & solidas ipsas partes verē nutriri & im-
 pleri. Nutritio tñ, quam illi pręstant, exigua est,
 & quę sine solidiori alimento non sufficit diu-
 tius hōiem seruare. Quare id, quod de Anastho-
 mis à Plinio dictum est, mihi in captum non ue-
 nit: si namque hi ex solo odore viuerent, ad quid
 eis natura largita viscera fuisset? Nā docente Gale-
 no, linguā, aures, & crura non propterea requiri-
 mus, vt instrumentis & multis affluamus partib.
 sed loquelę gratia, aut auditus, aut incessus, quip-
 pe demortua quauis particula, quę abscindi po-
 test, ueluti digito, pede, & summa manu, nō pati-
 mur amplius hanc otiosam gestare, ac ueluti pon-
 dus alienum circūferre, illud clarē hoc ipso de-
 clarantes, haud quaquam nos particulis illis, sed
 functionib. egere. Sic uentriculus propter cibo-
 rum cōcoctionē nobis datus est: quēadmodū

iecur

*Nutritio-
nem quā
odor pra-
stat, exi-
guā esse.*

*Lib. 1. me-
th. c. 9.*

iecur propter *αμαρτος*, Quapropter si alimenta nullius essent vsus, nec ventriculus quidem, nec iecur quicquam nobis conferrent: at natura nihil facit frustra, utpote quę in omnib. erudita, sagax, prouida habeatur, nihil quicquam temerę faciōis nihil otiosum, ut quę sēper finis graua operetur, ut ab Arist. lib. 2. physico. c. 8. est proditum, & ab Auerroe eodem ipso libro confirmatum. Quocirca si uentriculum, & iecur natura Anasthomis exhibuit, certę ut alimentū cōcoquerent, & ut ex eo fructum perciperent, exhibere uisa est. Atque de hac quęstione satis. Quare tempus est, ut ad alia explicanda accedamus.

*Natura
semper p
pter finē
operatur*

¶ *Quod sit olfaciendi organum: quę illius natura,
ac ubi collocetur. Cap. XV.*

Tertiō differendum proposuimus quod sit odoratus instrumentum: quę res apud medicos adedō ambigua, & controuersia habetur, ut Galenus integrum de ea librum scribere dignum putauerit: & memod quidem, quia de illo maior est, quā de cęterorum sensuum instrumētis hęsitatio: quandoquidem in confesso apud omnes est oculum, & in eo præcipuē humorem crystalloidem uisionis esse instrumentum: auditus neruum à quintā ortum coniugatione, & per auditorium meatum dilatatum insitum aerem in se includentem, aut, ut Vesalio placuit, ossa illa duo quorum alterum incudem, alterum malleolū re-

*Sensuum
instrumē
ta.*

H 3 præ-

*Quid per
instrumē-
tum sen-
sus intel-
ligatur.*

*Arist. non
dixit na-
res esse ol-
faciendi
sensoriū.*

presentati: vel quemadmodū alij censuerunt, ossi-
culum aliud stapedā sic à figura, quā refert, dictū
Gustatus linguā instrū cuncti agnoscunt. Tactus
neruos multos p̄ totius corporis habitum disse-
minatos. De olfactus verò instrō, cū non aded
constet, iure peculiari enarratione quid illud sit,
disquirendum est, intelligentes hoc in loco per
instrū sensus id, p̄ quod sentiens facultas pp̄ria
sensibilia dignoscit. Verū cū inspirantes tan-
tum olfaciamus, inuestigandum est, qua parte ea-
rum, per quas spiritus p̄meat, odores dignosca-
mus. Hāc verò nō esse palati tunicā, p̄spicuum est
quādoquidem obstructis naribus, aut digito sic
cōpressis, vt claudantur, spiritu ore adducto nul-
lus odoris sensus mouetur. Eandem ob cām nec
faucium, nec asperæ arteriæ tunicæ id officiū de-
legatum esse censendum est. Sed cui nā alij parti
deleget, nunc videndum. Nōnulli philosophorū
tenent Arist. putasse vim odorum sensutricem na-
ribus inesse; uerū (quod ego arbitror) nec Arist. hoc
uoluit, nec nares olfaciendi sensorium poni de-
bent. Primum patet; nam Arist. li. 2. anima, c. 9. &
lib. de sensu, & sensibilib. c. 5. apertè docet, anima
lia respiratione utentia citra respirationem olface-
re nō posse, hominemq; inspirando tantū odo-
rem sentire: nō expirādo, aut spiritum detinendo
quod certè necessariū nō foret, si sensoriū odorū in
narib. exponeret; nā si illic situm esset, certè absq;
respiratione olfacere possemus. Præterea, ea, quæ
ab illo de opculis foraminum mēbranæ similib.
scribun-

scribunt, ab impetu attracti aeris reserari solitis, ut ad eā partē, in quavis odoris dignoscendi posita est, propriū eius sēibile pueniat, clarè oñdūt, instrumentū odoratus nō in narib. ipsis, sed multo interius esse locatū: nā in nasi meatib. illa locū hēre non pnt conspiciantur, quò sit ut (q̄tum coniectura assequi queamus) post nares an olfaciendi sensorium illa inesse voluerit. Rursus Gal. li. de instrō odoratus. c. 3. refert, Aristotele nullā ex parte tentasse locū q̄rere, in quo primum odoris sensus sit positus: q̄b. verbis innuit manifestè, Aristotelem ubi olfaciendi sensoriū cōsistat nō declarasse: nā si declarasset, certè Galenū scriptorū eius indagatorē diligentissimū nō latuisset. Qd̄ similiter cōfirmāt ea, q̄ ab eodem Galeno paulò post dñt, dum sic ait, Equum erat Aristotelem orōnis parentem suā opinionem uerbis cōstituere, non absolute p̄nuntiare, nobisq; relinquere, ut q̄nā eius sententia fuisset, veluti vaticinaremur: cum nihil ipse dilucidè dixisset, nec eam, quā in scriptis posuit foraminū cōstitutionem declarasset, in tunicane narium, an loco quodam alio hæc sua odoratus foramina esse arbitraretur. talia Galenus. Qua serie ostendit, Aristotelem locum sensorij odoratus, & eiusdem sensorij foraminum non manifestasse, nec ubi illa fuerint, scriptis mādasse. Verū sensorium hoc non esse in naribus locatum, tum partis ipsius cōstitutione, tum proprijs actionis accidentib. Galenus pbat: narium constitutione hoc modo, quia si naribus expon-

H 4 retur,

*Ratiões
quib. con-
vincitur
mares nō
esse olfa-
ctūs sen-
sorium.*

*Os sen-
sus ex-
pers.*

retur, id certè esset aut in illarū ossib. aut in tuni-
ca ossa ipsa obducente: quandoquidem pars ter-
tia nulla in naribus relinquitur, cui illud adscri-
bi possit (nam cartilago in eodem cum osse cen-
su collocatur) sed neutri illorum attributum est,
quod argumento à sufficienti partium enume-
ratione sumpto probat; quoniam ossi non mo-
do non odorandi, sed ne tangendi quidem sen-
sus datus est: & ubi tangendi sensus non est, quē
que aliorum deesse est necesse: si quidem sensus
hic cunctis sensorijs communis habetur. Quo
argumento eorum evertitur sententia, qui tenet
incudem & malleolum, aut stapedam dictam es-
se sensorium auditus: nam quemadmodum os
narium non est instrumentum olfactus, ob id tā-
tum, quia os est, & sensu priuatur: pari ratione di-
cendum, incudem & malleolum, uel stapedā nō
esse auditus sensorium, quia ossa sunt, & sensus
expertia habentur. Non esse autem in naris tuni-
ca odorum sensum positum, tum partis ipsius
constitutione, tum proprijs actionis accidenti-
bus colligit; partis constitutione, quia tunica,
quæ intus naribus substernitur, cū eadem sit
cum illa, quæ linguam, palatum, & reliquas oris
partes vestit, si illa odoratus existeret instrumē-
tum, necesse esset, omnes eodem sensu odoris es-
se præditas, eodemque affectu cunctas partici-
pare: quandoquidem si una eademque tunica
omnibus impartitur communisque existit, opor-
teret itidem sensum hunc omnibus impartiri,
commu-

•ōmunemq; haberi: sed contra accidit, nam cum tunica hæc cum altera simillima sit, sic eandē superare sensus acumine non valet: poterat tñ sola neruorum magnitudine antecellere, vt lingua fecit: nec ea re præstare cernitur, sed neruorū tantum adæpta est; quantum ad sensum tactus necessarium erat. Item natura eius tunicæ substantiæ earum rerum, quæ odoratum mouent, non respondet, at reliquæ respondent: quandoquidem gustandi instrumentum humidum & spongiosum est, quod verò ad tactum attinet, durū ac terrestre; cū natura (vt latius infra dicetur) in fabricandis cuiusque sensus instrumentis similitudinem sensibilium sit sequuta, itaque & odoratus instrumentum vaporis simile esse oportebat, non durum & terrestre, vt tunica, quæ naribus indita est, quæ nō solum talis est, sed etiam neruis iustæ magnitudinis caret: quos certè, si ipsa odoratus sensorium foret, habuisset, & in ea re linguæ prælata esset, cum in ordine instrumentorum sensus tertium locum ad dignoscendam tenuem substantiā teneat: neruus enim, qui animali ad cernendū datus est, ad id magnitudinis peruenit, vt eo multò maior sit, qui ad os ventriculi deductus est, quamuis nō in oculum totum distributus sit, sed crystallinum corpus tantum attingat: hoc enim, vt alias Galenus demonstrauit, præcipuum cernendi instrumentum est. Auditus autem foramen, cuius interior terminus valde exiguus est, qui neruum excipit, tantum nerui & ipsum accepit, quantum magni-

*Odoratus
instrumē
tū quale
esse de-
beas.*

magnitudinis suæ ratio ferebat: nec uerò linguæ
nerui à cerebro orti exiles distributi sūt; ergo nec
id instrū, quod ab odore mouetur, gracilem à na-
tura neruum accepisset, ut is, qui in narium tuni-
cas distributus est; atq; hoc idē vaporī simile esset,
talī. n. est odoris substantia, ex quibus rebus effi-
citur, ut ipsi quoq; in inuestigando odoratus in-
strumento à naribus abducamur, si quæstionem
quidem dijudicandam à constitutione partiū su-
mamus: si uerò rem à proprijs actionis accidenti-
bus inuestigare uelimus, nullum odoris sensum,
nisi spiritu naribus attracto, moueri uidebimus:
reliquo autē tpe odoris sensu caremus; etiā si na-
res ipsæ uapore admodum olente repletæ sint. Si
quis enim in cubiculo admodum angusto bitu-
mē, cassiam uē, aut myrrhā, thus uē, aut stiracē in suf-
fitū colliquet, ut vndiq; circumfusus aerem odo-
re uehementi repleat, mox eundē sic naribus ex-
cipiat, ut attrahere per interualla longa conetur,
hic rei ueritatem intelliget: siquidē tātummodo,
dum spiritum adducet, odorem sentiet; interie-
ctis autem tēporibus, cum spiritum continebit,
odorem nullum percipiet, quanquam nares olen-
te uapore repletæ sint. Hoc idem eueniet, si in ip-
sas aliquid uehementis odoris instilles: nā ita quo-
que solo attracti spiritus tempore odorem perci-
pies. His de causis partē corporis, quæ odores di-
gnoscit, aliā a dictis esse est manifestum, ea uide-
licet, quæ interius in cerebro posita est, non quæ
tam in promptu est, & in summo corpore locata,

ut tunica, quæ nariibus indita est. Ex quibus omnibus clarè intelligitur, instm odoratus interius intra cranium esse collocatum: sed quodnā hoc sit, & vbi consistat, deinceps est disquirendum. Galen. lib. de instrumēto odoratus, cap. 4. & 3. de locis affectis, cap. ult. & 4. de simplicium medicamentorum facul. c. 22. opinatur odorum sensum in anteriorib. cerebri ventriculis cōtineri. Quod similiter confirmat lib. 7. de placitis Hippocratis & Platonis. c. 5. vbi in eum scribit modum, Olfactus instrumentum non in narium meatibus sedem habet, ut pleriq; putant, sed in extremitatibus anteriorum cerebri sinuum, quò nariū meatus pertinent, qua maxime in parte vaporosos esse cerebri ventriculos cōstat. Et lib. 8. de usu part. c. 6. itidem sic ait, Reliquum autem adhuc odorum sensorium intra cranium factum est solum omnium in ipsis cerebri uētriculis anterioribus, vaporosum quendam spiritum continentib. Cui sententiæ similiter subscribit Aetius lib. 2. sermo. 2. cap. 96. dicēs, Verum odoratus sensus intra caluariam est in anterioribus cerebri ventriculis, vaporosum quendam spiritum habentibus. Itaque prima ratio, quæ Galenum adduxit ad credendum odorat ionem fieri in anterioribus ventriculis cerebri est, quia, ut supra ostensum est, & inferius etiam amplius ostendemur, sensorium oportet esse sensibili simile: at sensibile est vaporosum (dictum namq; iam est, odorem vaporem esse) vaporosum igitur ol factus sensoriū esse necesse esse

*Lib. de in-
strumēto
odoratus.
cap. 4.*

*Quid ad
Gal. sentē-
tiā de in-
strumēto
odoratus
sequatur*

est: tale aut sunt cerebri ventriculi anteriores: non tunica narium, quæ frigida ac sicca terreaq; est, & à vaporis natura longe aliena. Habet cerebrū insitum quendam motum à motu arteriarum longè diuersum; nam, ut inquit Galen. nō ei impossibile est, cum alia moueat, sibi motum quendā, eumq; exiguum præbere, modo in se ipsum, modo ex se ipso, ita ut tum compressius sit, cum sese cōtrahit, fusius verò, cū se ex omni parte dilatatur. Quos motus adeò conspicuè exercet, ut in nuper natis nō solum tactu, verum et visu uerticem diu palpitare deprehendamus; his motibus & agitatione cerebrum aerē & proficuos vapores ad sese attrahit, & expellit fuligines. Ad hæc iuuenis quidam, qui odorandi sensum à diuturna grauedine lēsū habebat, à nigella in puluerē redacta, veterique oleo mista, & p̄ nares vehementius adducto spiritu attracta adiutus est. Quæ sane cūcta argumēto sunt non leui, odoris sensum in anteriorib. cerebri vētriculis cōtineri: nam si non tam intimius, sed in narium tunica existeret, leuis spiritus adductio sufficeret, nec vehementi opus esset attractione. Atque his quidem argumentis, alijsq; similibus concludit Galen. odorum sensum in ipsis esse cerebri anterioribus ventriculis. Quod licet Galeni sit placitum, uerum tamen ex omni parte nō est, cum ex tali assertionē sequatur, idem esse sensus principium, & instrumentum sentiendi, qđ dici non debet, quia, ut 1. de causis symptomatū. c. 8. idem docet Galenus, cerebrum non ut sit sentiendi

tiendi instm, sed ut sensuum instm uim sentien-
 di suppeditet à natura institutū est. Porro tactus
 est ceterorū sensuum principium, ac ueluti fun-
 damentum; sed hic aut cerebro deest, aut obscu-
 rissimus, & hebetissimus ei inest, ergo quemq; a-
 liorū illi deficere rōni consonū est: nā ubi tactus
 nō est, aut exiguus admodum est, quilibet ex aliis
 deesse vř. At inquierent cerebrum exiguum admo-
 dum tactum habere, atq; ob id nos remissè olfa-
 cere, quia cerebri portio est, quæ ab odoribus al-
 teratur, quæ cū obtusè tangat, obtusè itidem co-
 dorabit. Sit ut dicunt; At in canibus, & vulturib.
 in quibus sensus iste acutissimus est, intensusq;
 ualdè, quid dicent? Certè proferre tenentur, sen-
 sorium odorandi vel cerebri partem non esse (id
 quod nos probare intendimus) uel cerebrum ho-
 rum animalium exactiorem tactus sensum obti-
 nere, quàm hominis. Quod certè nō dicent, quia
 teste Aristot. tactus sensus in nobis exactior est,
 quàm in ceteris animalibus. Ex quibus clarè intel-
 ligitur, sensum odorum in cerebro non colloca-
 ri; sed ubi hoc sit, nondum enunciatum à nobis
 est. Franciscus Vallesius lib. 2. controu. in fine ca-
 pituli 24. inquit, nouissimè Vesalium inuexisse sen-
 tentiam quandam dicendo processus quosdam
 cerebri, māmillares appellatos, odoratus esse in-
 stm. Veruntamen ego opinionem hanc multò
 Vesalio antiquiorem esse reperio: siquidem Ani-
 cennna. 5. tertij, tra. 1. ubi de olfactu, & de ipsius
 nocumentis uerba facit, statim in initio sic ait. Et
 instru-

Lib. 2. de
 anima. c.
 9. & lib.
 de sensu.
 & sensi-
 bilib. c. 5.

*Gal. lib.
de instru.
odoratus.
c. 2.
Aetius li.
2 sermo-
ne. 2. c. 96*

*2. de ani-
ma c. 9 in
materia.*

instrumentum quo fit odoratus, sunt duo addi-
menta mammillaria, quæ sunt in anteriore cere-
bro, & extenduntur à duobus uentribus antero-
ribus cerebri. Ex quibus uerbis liquet, Auicennā
auctorem esse opinionis de processibus māmilla-
rib. quæ sunt odoratus instrumēta, nō Vesaliū,
ut putauit Vallesius. Sunt autē processus isti Gale-
no & Aetio germina duo oblonga ac caua princi-
pium quidem ex anterioribus ventriculis haben-
tia: progredientia autē ad illam caluariæ partem,
vnde nāsus initium habet; suntq; ista vera odora-
tus instrumenta: nā oīa, quæ ad illius naturam re-
quiruntur, obtinent; cōsistunt siquidem intra cra-
nium, vnde euenit, ut citra inspirationem olface-
re non queamus. Sunt etiam essentiæ vaporosæ:
quod fit, ut cum odoribus similitudinem habeant.
Sentiunt exactius, quàm cerebrum; nam licet de
cerebri substantia sint, nequeam tamen speciem
præ se ferunt. Præterea sunt ante cerebri vērri-
culos positi, quod non parum facit ad credendum,
naturam in ipsis sensum odorum constituisse, ve-
luti exploratores halituum cerebrum subeuntiū,
qui futuri sunt animalium spirituum materia, qđ
in gustu fieri compertum est: hic namque in lin-
gua continetur ad hoc, ut alimenta antequam vē-
triculum ingrediantur, tanquā ianitor quidam
præsentiāt; præsentiensq; familiaria quidem ad-
mittat, aliena verò renuat, atque refugiat. Nō ha-
bemus nos olfactus sensum exactum, sed, ut Ari-
stoteles docuit, inferiorem complurium anima-
lium

Hum sensu: remissè namque homo olfacit, & nihil odorabiliū percipit absq; dolore vel voluptate, quod indicat, illum nō pcipere, nisi extremas odorum differētiās; nam quæ huiusmodi nō sūt, ob sui imbecillitatē percipere nō valet, causa est, quia sensus huiusce instrumētum ob superfluentem in nobis humiditatem obtusum est, non exactū nec perfectum: odor nāque, teste Aristotele, sicci est: quare sensorium, quod humidum nimis est, agrè difficulterq; odores percipiet, tales sunt mammillares processus, qui cum de cerebri substantia sint, humiditatem non exiguam præ se ferunt. Est enim cerebrum in nobis humidissimū, ut Aristoteles varijs in locis prodidit, atq; ob id facile grauedine & distillatione tentatur. Munitur instrumentum odoratus, tutaturq; a noxis extrinsecus occurrentibus osse cribroide & dura meninge, hac in parte plurib. foraminibus traiecta: oportebat enim, inquit Galen. huius sensus propriam sensibile cerebri portionem alterare: oportebat et ei operimentum quoddam eiusmodi esse circumiectum, quod tum conseruare ipsum posset, tum transitum vaporum ipsorum sensibiliū interea nō impediret: verum si impediturum nō erat, tantò id rarius esse oportebat operimento auditus, quātò sensibile huius, q̄ auditus, crassum erat partium: ferè. n. quantum aer partium tenuitate à luce relinquitur, tantum uapor et ab aere. Videre autem est ex ipsis quoque, quæ nobis quotidie euidenter apparēt, quā lātos esse oporteat

*Lib. 2. de
Anima c.
9. in fi.*

*1. de hist.
animaliū
c. 16. et 5.
de gener.
animaliū
c. 3. & 2.
de partibus ani-
malium,
c. 14.
Lib. 9. de
usu part.
cap. 6.*

teat partium illatum operimenti meatus: ob-
 structis. n. ab aliquo naribus, vt quodam loco
 Plato ait, odor quidem nullus transcolatur: aer ve-
 rò sine odore solus ipse sequitur. Atqui perspicuū
 iam est, quod res hæc, quæ apparet, satis indicat
 uaporē crassarum esse partium, quam pro mea-
 tum latitudine, qui in obstructis insunt naribus,
 quodque sensorij olfactus opperimentum rarius
 his esse oportuit: atque ē tale esse apparet, si quis
 in animali mortuo ipsum acceperit, in omnesq;
 partes distenderit ad lucem puram ipsum cōuer-
 tens. Quamdiu enim rugosum fuerit & laxum in-
 cidentib. aliis super alia, ijs, quæ circum meatus
 sunt corporibus, obscura ac inuisibilia sunt hæc
 foramina. Seiunctis verò rursus, dum tenditur, fa-
 cilè deteguntur, ac patefiunt; nisi fortè in corpori-
 bus à uehementi frigore; aut tps diuturniore indu-
 ratis iā, atq; exiccatis id experiaris. Quod si pau-
 lō ante mortuum ē fuerit animal, satius fue rit a-
 qua calida id perfundēdo periculum eius, quod
 dicimus, facere. Magnum autē laxitatis harū par-
 tium operimenti est argumentum, quæ sæpenu-
 mero accidit à partibus superioribus excremen-
 torū simultanea euacuatio, quæ sanè βλωας, qui-
 dam: antiqui κρυξας, idest, destillationē seu gra-
 uedinem: iuniores autem μυξας, hoc est, mucores
 appellant. Ea enim est naturæ solertia, quam fe-
 rē usurpare solet, vt nusquam instrumenti cuius-
 que vllam prætermittat actionem, aut vtilita-
 tem; cum multæ ab vno probe præstari queāt.
 proin-

Proinde hic quoq; cum cerebri uentriculi loco inferiore sint siti, ex partibusq; sibi p̄pinquis necessario excrementa affluentia sepe excipiāt, aial ipsum apoplexijs frequenter p̄henderetur, nisi viā quandā horum effluxui accōmodā hic quoque natura secuisset: atq; ne melior quidē excogitari ulla poterat ea, q̄ ampla simul esset ac decliuis, intus igit̄ foras p̄ narium meatus excrementa feruntur, foris autem intro facultatis olfaciendi sensibilia, duabusq; hīs utilitatib. instr̄m unicum subseruit: alteri quidem ad uitam necessaria: alteri verò ad vitam cōmodiorem. hæc Galenus. Qui longissima hac serie non solum olfaciendi sensus locum annotat: verūm etiam meatuum ad ipsum p̄tinentium vsum cōmoditatemq; exactissime ostendit. Qd̄ autem ex Platone in suę sententię comprobationem affert, habet in Timæo parum post medium sub hoc uerborum colloquio, quando certa quadam re narib. accurrente aliquis in se ipsum uehementer spiritum trahit; tunc sane nullus simul influit odor, spiritus autem ab odore nudus solus sequitur. Cur uero os cribroides p̄dicta foramina recta non habeat, ut cribra, sed in eo, quemadmodum in spongia, meatus sibi ipsis e directo non respondeant, nec recti plane sint omnes: & quanquā nonnulli eorum sint eiusmodi, plurimi tamen sint tortuosi, & anfractnosi, ut lōga circuitio multo prius ei sit conficienda, quod per eos ad cerebrum perueniendum est, causam attulit Galenus in eodem li. 8.

I de

de usu partium, capite præcitato dicens, At quoniam experimentum eius oportebat esse foraminulentum simul & rarum, ut ad cerebrum quidem aerem respirationis causa celeriter deduceret, uaporem autem, dignotionis odorum: tum autem uacuaret repente ac semel, si quando necessitas inciderit, excrementorum copiam. Magna autem ipsius operimenti ad patiendum facilitas constructionem eiusmodi necessario sequebatur: magna præterea uisceris principalissimi, cerebri. scilicet offensio, natura os uarie prorsum velut spongiam ipsi apposuit, simul ne aliud corpus durum quoddam extrinsecus incidat, simul ne uiribus integris aer frigidus inspirantibus nobis recta in cerebri uentriculos sese insinuet: non enim semper eramus inspiraturi aerem moderate frigidum, sed nonnunquam uel frigidissimum, qui, si recta in cerebrum incideret, ipsum profecto immodice refrigeraret, omnemque uitam in periculum adduceret. hæc Gale. Ex quibus uerbis deducitur, odoratus sensorium dura cerebri meninge, & osse cribroide uocato tantum circumuallari ac operiri: hæc enim cum anfractuosis meatibus satis sufficiunt ipsum & cerebrum uniuersum.

Aris. de uelaminibus meatuum ad olfactus instrumentum attinentium sententia.

tutari, ac ab extrinsecus occurrentibus noxis munire atque defendere. Aristoteles tamen lib. 2. de anima, cap. 9. in fine, de hoc sensorio uerba faciens sic ait, Instrumentum olfactus in hisce quidem, quæ non respirant, uelamine caret, perinde atque oculus durus, ut diximus; in his autem, quæ suscipiunt aerem, habet uelamen, quod

quod, cum respirant, aperitur venis, meatibusve distentis. In libro verò de sensu & sensorijs. ca. 5. sed respirantibus, inquit, spiritus id, quod instar operculi cuiusdam superpositum est, aufert: unde fit, ut quoniam non respirant, nullum odorem sentiant: non respirantibus autem hoc natura denegavit. Quibus verbis Arist. clare ostendit, instem odoratus foramina quaedam ad ipsum pertinentia habere, quae non semper aperta sunt, sed operculis quibusdam membranae similibus tenuibusque teguntur: quae opercula ab impetu attracti aeris referantur, ut ad eam partem, in qua vis odoris posita est, proprium eius sensibile perueniat. Veruntamen Galenus libro de instrumento odoratus, ca. 5. hac in re adversus Arist. invehitur, probans talia velamina in meatibus olfactus non reperi, quia si talia essent opercula, aeris exterioris impulsu referarentur: sed non ita fit: nam etsi aer vehementi impulsu in nares mittatur, nisi inspiratus, vel inspiratione attractus, nullum prorsus odoris sensum movebit. Rursus dici non debet, talia velamina nostra voluntate moveri: nam si ita esset, quoties vellemus ea referare etiam nullo spiritu adducto, aperiremus, & clauderemus: veruntamen non ita accidere clare experientia docet. Sed multò minus dicendum est, huiusmodi velaminum motum naturae opera effici: quæadmodum in cordis motu accidit: nam si ita fieret, non semper id cum adducto spiritu contingeret: sed proprium sui motus ordinem haberet, ut in idem tempus nunc cum

*Sententia
Aristote-
lis a Gal.
refellitur
1. ratio.*

2. ratio.

1 2 acce-

accepto spiritu concurreret, nunc cum eodē red-
dito, nunc cum tota respiratione retenta. Quod
si nec à vento impetuose flante, nec per se, nec cū
motu instrorum, quæ ad ducendum spiritum ac-
commodata sunt, prædicta mouentur opercula,
nec etiam per anatomen apparent, sequitur illa
non existere: nam si existerent, certè aliquo præ-
dictorum modorum mouerentur, aut in disse-
ctionibus apparerent: præsertim cum nullus ta-
lium velaminum utilis sit usus futurus. Quare di-
ci nō debet, naturam tale quicquā frustra machi-
natam esse: nam si foramina quædam ad odoran-
dum apta constituisset, non ea impositis opercu-
lis occlusisset, ut nec ea occlusit, quæ in aurib. ex-
tant: melius. n. (docente Galeno) est omnem sen-
sum aptum esse, atque expeditum, ut proprium
sensibile semper dignoscat, nec natura ppter
oculis operimēta dedit, quia melius esset eos nō
ppterua in actione teneri, sed quia molles erant,
& ob eam rem lædi ab incurfantib. reb. facile po-
terant, à quibus, ut defenderentur, natura palpe-
bras ipsis, quasi quædam propugnacula dedit.

Atq; hætenus quidem explicatum habemus
odorandi sensorium intra cranium consistere;
esseque non anteriores cerebri ventriculos, sed
processus illos mammillares, iuxta ipsos cerebri
anteriores ventriculos collocatos. Sed cur vterus
odorib. moueatur, ambiguitatem parit non exi-
guam: suauissimis enim ipsum odorib. delectari,
ingentemque ab eis voluptatem suscipere, sicuti
à malis

Quare u-
terus odo-
ribus mo-
ueatur.

à malis indignari, & molestiam ferre, ex eo costat, quod aromatum suffitu expanditur: reb. verò fēdis & pessimum odorem spirantib. refugit, atque contrahitur. Hinc est quod Galenus. i. de arte curatiua ad Glauco. cap. 14. in defectu animi ex utero, naribus ea, quæ fēdissimum odorem obtinēt: vtero autem odorata, & ea, quæ laxare ac calface re possint, medicamenta adhibere non sine maxima ratione consuluerit. Idem sed vice uersa in uteri pccidentia facere medici præcipiūt, nempe odores iucundos ambriā nimirum, moschum, galliā moschatā, aliptam moschatam, narib. cōtenter admoouere: fēdos uerò & tetros muliebrib. locis: ob idq; taurino, uel bubulo stercore, uterū p infundibulum suffiunt. Idem facere censent ammoniaco, sagapeno, opo partico (quam assam fœtidam vocant) per se aut urina fœtente solutis, Muliere tunc sic circumtectā, ut uapor fœdus nares non attingat, sed per ipsas bonus & voluptuosus solum ingrediatur: ad hoc ut uterus qui infra ad eius collum & nonnunquam foras egressus est, ac procidit, sursum ac in suum locū ascendat. In uteri tamen præfocatione fœtentia hæc, quæ dicta sunt, naribus admouent, suauiter vero olentia subtus ponunt, ut descendat, ac in propriam sedem dilabatur. Quæ sanè cuncta argumento sunt, vterum odorandi sensu esse præditum, odoribusque bonis delectatione affici, sicuti fœdis, dolore. Veruntamen dicendū, isthæc uterum non ob odorandi sensum habere (hic

*Quid sen-
sorijs cum
illis com-
mune ha-
beat.*

namque, processib. tñ mammillarib. demā datus est) sed à natura ea obtinere. Et enim appetitus iste suauissimorum odorum, quo uterus flagrat, nō aīalis existit, sed naturalis duntaxat, qualis viscera est dulciū ciborum. Vt igitur iecur & viscera reliqua, edulia, q̄ dulcia sunt, ad sese audivissimè alliciunt, eisdemq; oblectātur & impinguntur summopere respiciunt autē, atq; abominātur, q̄ sunt amara, nullo sensu gustus, sed affectu tñ naturali: sic uterus naturali inclinatione & affectu ad bonos odores capessendos movetur, fugit autē & aduersatur eos, q̄ pravi fetentesq; sunt. Est ergo olfaciendi sensorium intra craniū, nō in utero cōstitutum, qđ certē eiusdem naturę cum odore esse censetur; atq; hoc sensorijs omnib. cōmune habetur, cuncta namq; cum suis obiectis cognitionem & similitudinem habent, quēadmodum ex Galeno constat lib. 8. de usu part. c. 6. ubi sic ait, Alteratur enim non à quolibet sensibili quodlibet sensorium: sed splēdidum quidem ac luminosum à coloribus; aerem à sonis, vaporosum ab odoribus, & ut semel dicam, simile simili est familiare. & lib. de instrumēto odoratus. c. 2. Cernēdi instrumentū, inquit, natura lucidis simū fecit, ut quod lucem tñ & splendorem sentire debebat: quod autem ad auditum attinet, aeris simile constituit; siquidem ad sonos, qui vehuntur aere, recipiēdos dicauerat: sic & quod saporis dignoscit, quod linguam appellamus, ex humidiori corporis substantia molita est: aliquid uerò, quod

qđ inter naturā aeris & humoris est, in odorandi sensum cadit, qđ neq; ita tenue est, vt aer, neque ita crassum, vt humor: id. n. quod à rerum corporib. exhalat, odoris substantia est. Vim tangēdi in sensibilia dignotione natura creauit, nec eam certo loco secluserit, qđ in alijs oib. fecit, de quibus modò dictum est: sed in uniuersum corpus distribuit. Verum singula hæc amplius indagemus, & fusiori aliquantulū enarratione cuncta disquiramus. Quia igitur lumen splēdidū est, & colores similiter, teste Platone in Timæo, flāmulę qđam sunt, idcirco visus splendidus & igneus esse debuit, quēadmodū idem Plato censuit, cuius sententiā Gal. sequit lib. 10. de vsu partiū, & li. 7. de placitis. c. 6. ubi scribit, visus instrumētū ignis purissimū genus esse, Platonē affirmasse, quē ipse splēdorē & lucem appellat à pruna & flamma lōgē distātem, quia minimē vrit, sed lucem oculis exhibet. Constat itaq; de Platonis & Galeni sententia, visum fulgidum esse & igneum; etiam si Aristoteles li. 5. de gñat. aīalium, c. 1. & lib. de sensu & ijs, quę sentiuntur, illum de natura aquę esse protulerit, nixus humoribus, quibus oculus constitutus est. Auditus aereus existit, quoniam vox aer est verberatus, eodem attestāte Arist. lib. 2. de anima, cap. 6. Odoratus est uaporosus, quoniam odor fumus aut caligo esse definitur. Gustus aqueus habetur, & tactus terreus. Et lib. 7. de Placitis Hippocra. & Platonis. cap. 5. hanc eandem sententiam voluit, dum ait, Aptē igitur dicemus

mus visus instrum lucidum esse, aereum auditus, vaporosum olfactus, gustatus humidum; terreum tactus: nullo. n. alio modo potest, cum ex similium alteratione consistant. Quae sane cuncta confirmat Galenus lib. de causis sympto. c. 6. Quo loco comparans delectationem auditus delectationi visus, scribit haec verba, Porro in hoc sensu (de auditu loquens) manifestior apparet delectatio, eo quod crassiori constat essentia, atque manifestior est, quam in hoc, voluptas percipitur a sensu olfactus, quod ipsius quoque essentia crassior sit: etenim ut aer crassitudine splendorem vincit, ita vapor aere crassior est: at vero splendor ad videndum, aer ad audiendum, vapor ad odorandi sensum pertinet, quemadmodum ad gustum humida natura, ad tactum vero solidum corpus. Ad cuius etiam comprobationem accedit auctoritas Empedoclis, quae affertur ab Aristotele lib. de sensu & ijs, quae sentiuntur; & a Galeno li. 7. de placitis Hippocratis & Platonis. c. 5. Quae hunc in modum se habet, Conspicimus tellure terram, liquore liquorem, aere naturam aeream, igne cernimus ignem. In qua sententia quatuor sensibus quatuor condonavit elementa, terram tactui, aquam gustui, aerem auditui, ignem visui: olfactum autem Galenus mediam naturam obtinere dixit inter aerem & aquam, nempe vaporem: est enim vapor humor extenuatus, aut aer incrassatus, ut Aristoteles docet lib. 1. meteororum, ca. 5. 8. & 9. Quod similiter Galenus probat. 7. de placitis Hippocratis & Plato

Platonis, cap. 6. dicens. Quintus quippe hic, licet
 nō sint quinq; elementa, sensus enasit, quia odo-
 rū genus mediā inter aquam & aerem naturā for-
 titum est, id quod ēt Plato in Timæo inquit his
 verbis, Dum. n. aqua in aerem, aerque in aquam
 mutatur, medij extitere odores uniuersi. Ex his
 clarē intelligitur, quis sensus maiori, & quis mi-
 nori dolore afficiatur: nam si dolor omnis in re-
 pentina diuulsione continui, & violento ac simul-
 taneo motu ab habitu naturali in habitum non
 naturalem facto consistit (quemadmodū Galeno
 Hippocrati atque Platoni est persuasum) sequit̃
 sensum illum, qui crassiori essentia constat, & cu-
 ius obiectum crassius etiā est, maiorem dolorem
 persentiscere; ē contrario verò minorem, cuius
 essentia simul & obiectum tenuissima sunt. Qua-
re tactus omnium vehementissimo dolore & uo-
luptate afficit̃; deinde gustus, mox olfactus, post
auditus, & postremò visus. Quod Galen. docet
 lib. 1. de causis symp. c. 6. scribēs in hūc modum,
 Delectatione verò ac dolore oēs sensus affici pos-
 sunt, sed dissimili efficacia, quippe uisus parū affi-
 citur: tactio uerò & gustus maximē, mox ab ijs ol-
 factus, atq; hunc sequit̃ auditus. hæc Galen. Sed
 & ratio id ipsum suadere videtur: nam essentia
 sensus crassior ægrius ac à maiori diuelletur vi,
 tenuior facilius, & à ui minori; sic obiectū cras-
 sius magis quassare atque diuellere potest, con-
 tra tenuius minus. Validos verò odores olfactui
 violentiam inferre Aristot. est auctor, lib. de in-
 somnijs,

*Quis sen-
sus maio-
ri, et quis
minori af-
ficiatur
dolore.*

somnijs. c. 2. ubi ait, fieri ab eis difficulter odorantes, sicuti à magnis sonis surdastros; excedens namque sensibile, ut idem Arist. 2. de anima. c. 12. scriptum reliquit, sensus est destructivum, eidemque doloriferum, sicuti moderatum voluptuosum. Verum de dolore, & voluptate in præsentia differere non proposuimus; quemadmodum nec de sensorijs reliquis, sed tantum de olfactu. Quare ad illum iterum sermonem convertentes dicimus, sensum istum nobis datum esse ad odores ipsos dignoscendos: ipsa verò rursus odorum dignotio, ut Gale. ait, non parum iuvat totam respirationem, non sinens vapores prauos, qui alioqui nos laterent, una cum puro spiritu ingredi: sensu. n. ab illis offenso ac lēso monemur, aut scilicet, aufugere quam celerimē ab illis, aut aliquid narib. admouere eiusmodi, quod vapores quidem arcere queat, aerem autem transmittat. Est et olfactus ueluti explorator eorum, quæ per os ingredi debent, nam quæ ille abominatur, gustus percipere detrectat.

Lib. 8. de
 usu part.
 cap. 7.

¶ Animalia respirationis expertia quo pacto odorant: & ubi olfaciendi sensorium obtineant. Confutatur etiam Plinij sententia, quæ tenet insecta respirare. Cap. XVI.

Hætenus quidem de olfaciendi modo ac odorandi sensorij loco in animalibus, quæ respirant, dictum abundè est. Superest igitur, ut explicemus, quo pacto animalia respirationis usu carentia,

rentia, vt insecta sunt omnia, odoribus moueant. *Nullū in*
 Sanè illa odorib. moueri perspicuū est; nā apes *sectum re*
 vt grauium odorum suffitu, bituminis inquā, *spirare te*
 aut sulphuris, bubulive fimi fugantur; sic longi- *net Arist.*
 fime ad suauiter olentes flores excurrunt, inde pa- *lib. 4. de*
 bula melli conficiendo idonea sumptura. Verun- *his 8. ani-*
 tamē quia Plinius rōnibus nonnullis suffultus re- *malium,*
 spirare insecta animalia aduersus Arist. contendit *Lib. 11.*
 idcirco in præsētia confutanda argumēta sunt, *cap. 3.*
 quib. ipse ad suā opinionē tutādā est vsus: ne for-
 te quidpiā veritati obfistāt. Etenim illorū hoc pri-
 mū, vel maximū esse putatur, q̄ insectorū gene-
 ra pleraq; murmur edere, vt apes; alia canere, vt
 cicadæ apparēt. Rursus culices, & muscæ sonū,
 seu bōbum quendā elidunt, quē certe non ede-
 rent, nisi aerē arriperent. Præterea animalcula hæc
 olfactu prædita sunt, quē non nisi ex aeris materia
 intus per respirationem attracta effici credidit.

Veruntamen dicendum, quod insecta nec re-
 spirant, nec respirare illis est necesse, quoniam re-
 spiratio refrigerationis causa data est animalibus,
 quæ caloris vbertate prædita sunt: insecta autem exanguia cum sint, frigida quoque
 sunt, idēdō respiratione non egent; vtpotē
 quæ extrinsecus ab ambiente aere satis refrige-
 rari possunt. Quod hysteris mulieribus eueni-
 re consuevit; nam hæc cum toto corpore refrige-
 rentur nimis, nulla prodeunte ab ore refrigera-
 tione, sed sola transpiratione, quæ per totam
 agitur cutem, si Galeno creditur, viuere queunt. *Lib. 6. de*
locis affe.
cap. 5.

Cen-

*Lib. 4. de
historia
anima-
lū. c. 4.*

Censendum igitur est, quod naturæ repugnaret, si genus insectorum halitum per respirationem traheret; quia cum exanguia, & frigida ea sint, dubio procul nimia refrigeratione ocysime interirent. Quapropter natura tutò illis consulens spirandi usum denegavit, ut diutius servetur. Rursus ad quid natura tam pretiosum hoc respirandi munus his animalib. nō indigentib. in cassum dedisset; cum oīa, quæ ab ea efficiuntur, non frustra, sed rei melioris causa semper fiant? Præterea ad respirationis usum obeundum instra exiguntur, necessariaq; sunt, hæc autē in viscerib. continent, at insecta ipsa viscerib. carēt, ita affirmante Arist. & eodem Plin. comprobante: carebunt ergo respiratione, cum & finis desit, & efficiens. Verum cum omnia odores sentiant, iure in præsentia disquiritur, quis sit eorum odorandi modus? Sane rem hanc inuenire, difficile non erit, si legere velimus ea, quæ cum diligentia ab Arist. sunt tradita, lib. 2. de anima. c. 9. & li. de sensu & ijs, quæ sentiuntur, c. 5. & lib. 3. de partib. animalium. ca. 13. ubi docet prædicta animalia non aeris attractu, sed sola odorabilis rei ad sensorium præsentia odores percipere, quod in illis apertum sit, & odorabili expositum olfaciendi organum persimile duris quorundā animalium oculis, qui, ut nullo sunt operculo nulloque tegumento præmuniti, sic semper colores apertos & occurrentes habēt: homo autem, cum odorandi sensorium intra cranium opertum & reconditum habeat, in processibusque

sibusq; mammillaribus situm, odores ni introrsū ducto spiritu percipere non pōt, qui ad illud per nares & per ossis cribroidis meatus progrediat, & viam humidæ euaporationi, quā secum deducit, faciat. Idem est in piscibus ac in insectis de olfaciendi sensorio proferendum iudicium: nam illi ēt sine respiratione odorem apprehendunt, eò q̃ organum istud, quemadmodum insecta, patēs, & apertum obtinent. Veruntamen insecta præcinctu odores sentiunt, si Aristoteli creditur, lib. 2. de partibus animalium, cap. 16. illic enim spiritus vaporosus continetur. Sed quo loco in piscibus nō respirantibus olfaciendi sensorium collocetur, ambiguum certè & scitu difficile est: rationi tñ cōsonum uidetur, in rostro illud iuxta organum gustus collocari; cum, vt dictum est, hi duo sensus mutuò sibi inuicem cōsentiant, concordēsq; sint. Ex aquatilibus verò quicūq; plurimo sanguine abūdant, vt vallengæ, delphini, vituli marini, & cetacea omnia, calidiores alijs sunt: (sanguinis enim vbertas & affluentia causa caloris est) quā ob rem refrigeratione egentes respirationis munere funguntur, vnde & pulmonem & collū obtinuerunt: nam pulmo respirationis causa animalibus datus est: collum verò pulmonis occasione. Quamobrem in quibus respiratione deest, in ijs & pulmonem deesse, consequens quidem est: generatio enim colli simul cum pulmone perit: propterea namque in piscibus, qui non respirant, nō est collum, quoniā nec pulmo; quibus verò animalibus

*Insecta
qua parte
sentiunt
odores.*

malibus est pulmo, iis omnino & collum datum est, ita tradente Galeno lib. 8. de usu part. c. 1. Cui sententia subscribit Arist. 3. de partibus animal. c. 3. & lib. 4. eiusdem operis. c. 10. in initio, ubi sic ait, Quæ enim pulmonem habent, collum et obtinent, quæ aut spiritum extrinsecus non accipiunt, carent hac parte. Est etiam dexter cordis ventriculus gratia pulmonis factus; pulmo autem ipse respirationis & vocis est organum: quapropter, docente Galeno lib. 6. de usu part. cap. 9. semper simul cum pulmone vox animalis, & cordis dexter ventriculus pereunt, atque hinc euenit, ut genus vniuersum piscium pulmone carentium mutum omnino sit, quibus verò pulmo datus est, respirationem & vocem habent. Qua de causa hi, ut Aristot. lib. 2. de anima. c. 9. in fine tradidit, odorem in aqua non sentiunt: nam sine respiratione odorare non queunt: in aqua respirare non possunt, & ijs, quibus pulmo concessus est, branchiæ deficiunt, quia teste Aristot. lib. 4. de part. animalium, cap. 13. branchiarum natura quasi ad spirandi usum piscibus data est, quæ illis ad attemperandum exiguum eorum calorem sufficiunt: natura. n. inquit Galen. frigidiores sunt pisces, quam ut ipsorum cor magna indigeat refrigeratione: indicant autem eorum temperamentum cum alia multa, tum maxime sanguinis penuria: aut enim caret omnino, aut paucum plane sanguinem habent. Quocirca quæ aquatilia multo sanguine sunt prædita, ac calida, ut delphinus, vitulus, vallena, hæc omnia ex aere respi-

*Arist. lib.
1. de hist.
animalium
cap. 5.*

*Lib. 6. de
usu part. c.
9.*

*Qua nam
aquatilia
respirant.*

respirant: nec diu sub aqua esse patiuntur: sed illa interdum exeunt, ut halitum attrahant. Quapropter ex amphibio genere habentur; quippe quæ aere & aquis vitam ducant: & delphinus visus est dormire rostro emerso, ac stertere, si Arist. creditur lib. 6. de historia animalium, cap. 12. & lib. 4. eiusdem operis. c. 10. sic ait, Cartilaginea verò ita dormiunt, ut manu tollantur: nam delphini, vallens, & quæcunque fistulam gerunt, edita per summa equoris fistula dormiunt, qua etiam spirant, pinnas suas mouendo leuiter: nam delphinum stertentem etiam nonnulli audire. & infra lib. 6. cap. 12. de vitulo marino verba faciens inquit. Vitulus marinus generis ambigui est: nam & mari degit; quanquam humorem non recipit, sed spirat ac dormit, & egressus in terram parit in litore ut terrestre: sed quoniam plus temporis mari, quam terra immoretur, cibumque ex humore petat, ideo in aquaticis de eo narrandum est. hæc Aristoteles. Quæ ob id certè attuli, ut intelligatur facilius, pisces hos omnes pulmone & respirationis munere præditos inspirantes tantum, seu dum inspirant, odorem persentiscere: quapropter eis odor aqua infecta non erit; sed aer tantummodo infectus. Reliqui verò, qui non respirant, per aquam tantummodo odorem sentiunt. Porro eos odorem sentire manifestum est, quippe ut Plinius ait, non omnes eadem esca capiuntur, & prius quam appetant, olfaciunt; quosdam & speculuncis latentes falsamento illitis faucibus scopuli pisci-

Lib. 10.

cap. 70.

Lib. 2. de
anima.
tex. 98.

piscator expellit, velut sui cadaueris agnitionem fugientes; conueniuntq; ex alto etiam ad quosdā odores, vt sepiam vltam, & polypum, quę ideò cōijciuntur in nassas: sentinæ quidam nauium odorem procul fugiunt; maximè tamen piscium sanguinē: nō pōt petris auelli polypus: idē cunila admota ab odore protinus resilit: purpuræ quoque fœtidis capiuntur. Sed de piscium odoratu satis dictum est. Verum sciscitabitur aliquis, si animalia cuncta respiratione vtentia olfacere citra illā non queūt, quo pacto ab Aristot. dictum est, odorem sine respiratione non sentiri, proprium hominis esse? Nam si hoc animalibus omnibus respirantibus commune est, hominis proprium esse non potest. Auerroes eum locum enarrans, contextum ad omnia respirantia extendit animalia, sic inquit, homo & cætera anhelantia animalia impossibile est, vt olfaciant absque respiratione. Quę sanè interpretatio omnem tollit ambiguitatem, nam innuit clarissimè affectionem hanc cunctis animalibus, quæ respirant, communem esse, non solum hominis propriam. Hoc etiam idem Aristot. manifestè velle visus est, lib. de sensu & sensibilibus. c. 5. cum ait, sensus eius, (id est odoris) per respirationem non omnibus, sed hominibus, & è sanguineo genere quadrupedibus, ac his qui vberius aeris naturam participant, fieri videtur. Dici etiam potest, odorem sine respiratione non sentiri, proprium hominis esse, id est, cunctis hominibus competere, licet non
ipsis

ipsis folijs, quæ una est ex proprijs acceptionibus à Porphyrio in libro de quinque vocibus traditis, quatenus significat id, quod omni speciei accidit, et si non soli, quemadmodum hominem esse bipedem. Verum de his plura fortassis, quam ad præsens institutum spectat, dicta sunt; quibus si argumentorum Plinij solutiones adijciam, præsentis questionis satisfacero. Et primò ad illud, quod apes & muscas murmur edere sentimus, dicendum, quod sonus ille non spiritum reddentibus visceribus, sed agitato interioris spiritus, non exterioris accidit. Ea enim, quæ canere videntur, ut cicadæ, membra na septo transverso subdita, qua præcinctum corpus distinguitur, & ad quam spiritus ibi inclusus atteritur, obstrepunt: non obstreperere autem ipsas spiritu per os attracto ex eo constat, quod solè ille, teste Aristotele. 4. de historia animalium. c. 7. inter insecta, & omnino in animalium genere ore carent. Locustæ suis gubernaculis atterentes sonant. Verum de his satis: quare tempus est, ut ad cætera enarranda veniamus.

*Vide Arist.
lib. 4.
de histo.
ani. ca. 9.
Et Fran-
cis. Mas-
sarium in
9. b. Ph
nq.*

¶ Quod sit odoris temperamentum, quotque in illo considerentur; ac cur cinere suffita amplius oleant, quam si igne suffiantur. Cap. XVII.

Nondum apud medicos satis constat, quale nam temperamentum odori debeat adscribi: nam Galenus lib. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus cap. 22. quæ odorata sunt, omnia calida

K esse

esse protulit. Qd confirmat lib. 2. de alimentorū facultatibus, capite. 15. vbi de fructu iuniperi verba faciens sic ait, Perspicuum igitur est, quod calfacit quidem tum propter acrimoniam (demonstratum enim est acria omnia calfacere) tum autem maximè propter odorem ac gustum aromarib. ad similes, omne enim κρωμα calidum est. Et Aristoteles lib. 12. problematum problemate eodem odorem oīno à calore effici scriptū reliquit, cui sententiæ subscribit Theophrastus libro. 1. de causis plantarum, capite. 27. odorata proculdubio caliditatem sortiri asseuerans. Et idem Aristoteles loco præcitato, petēs, cur omnia odorata, tam semina, quàm plantæ vrinam ciere possint, respondet, quia illa calida & tenuita sunt, & quæ talia sunt, vrinam citant. Veruntamen idem Galenus libro. 2. de simplicium medicament. facultatibus. c. 3. odorata calida esse non in vniuersum verū esse, manifeste velle visus est, dum ait, Nec enim quidquid bene redolet calidum est, nec si quid calidum est, statim bene olet; quod multarum rerum exemplis comprobatur, nam rosa, viola, nymphææ κνωβάρου, hoc est, canis rubi flores, aliaque pleraque suauiter olent, & tamen frigiditatem præ se ferunt. Aliter namque odore rosarum cerebrum non iuuaretur, cū à solis exustione laborat, vti libro de instrumento odoratus cap. 4. & 6. scriptum à Galeno est. & lib. 13. metho. cap. 21. cū iubet odores narib. obijcere ad cerebrum, quod in phrenitide supra modum

dum incaluit, refrigerandum; non de alijs, q̄ de
 frigidis intellexit: hi namque sunt, & non calidi,
 qui sopire, & caput refrigerare queunt. Opium
 præterea odore probari Dioscorides & Plinius
 prodiderunt, syncerum namque perpeti non est,
 deinde admotum lucernis non atra lucet flāma;
 extinctum denique odoris vim conseruat; quod
 tamen frigoris vehementia enecare compertum
 apud omnes est. Rursus quando Galenus li. 3. de
 locis affectis. c. 9. odores calidos, vt thuris, & stira-
 cis, capitis dolorem efficere dixit, insinuat clarissi-
 mē aliquos frigidos esse: nam calidi aduersus fri-
 gidos deducti sūt; quomodo est intelligēdus Ari-
 stoteles, sectione. 3. problematum, problemate.
 13. cum ait, odorem omnem caput tentare & ag-
 grauare; nam id de calido intelligendum est; fri-
 gidus enim odor tantum abest, vt caput grauet,
 vt eius grauitati medeatur; dummodo à frigore
 orta non sit. Sunt igitur ex odoribus calidi qui-
 dam, alij frigidi: num verò hi sint, uel illi, cogno-
 scere docuit Auicenna, dicens, odores, in qui-
 bus sentitur mordicatio, aut qui vergunt ad la-
 tus dulcedinis, esse calidos, eos tamen, in quib.
 sentitur aciditas, frigidos. Præterea odores re-
 spirationis frequentiam sedantes, tardioresq̄
 reddentes, ac soporem inducentes frigidi sunt:
 contrarij, puta respirationis frequentiam facien-
 tes, aut molientes vigilias, calidi: nam si accu-
 tum vigiliam infert, ex ea parte, qua calidum
 est & acre, non ex parte, qua est frigidum eam

*Dioscori-
des li. 4. c.
55. Plin-
ius lib.
20. c. 18.
in sin.*

*Li. 2. tra.
1. ca. 3. in*

K 2 effi-

efficere credendum est. Veruntamen, ut quæstio hæc melius decidatur, & veritas ipsa clarius elucescat, aduertendum tria in odore considerari; nempe qualitas ipsa odorabilis olfaciendi sensorij alteratrix, & fumalis euaporatio, ac huius effectrix cā: odorabilis illa qualitas syncera in sua natura ppenfa, nec calida, nec frigida dici dēt, quæ admodū nec color ipse, q̄ in sua natura vtriusq; qualitatis expers iudicatur; & si modo simul cū calore, interim una cū frigiditate cōsistat. Fumalis diuaporatio aliqñ caliditatem, quandoq; frigiditatē præ se fert: at eius effectrix cā semp̄ existit calida, quia, ut Galenus ait, vaporū copia oīno à calore p̄uenit, nec. n. vapor ab alio, q̄ à calore cōsurgī eleuariq̄ue potest, exiguus tamen debet esse calor, q̄ fumalem euaporationem (quam etiam odorem appellamus) efficere debet: nam immodicus vaporem celerrimē dissipat, & absumit: atque hinc euenit, ut aromata (quod etiam annotauit Aristot.) cinere suffita acrius. oleant, & plenius ac diutius suum seruare odorem possint, quam si igne suffiantur: quia, ut Aristoteles ait, in cinere minus concoqui odor potest. Quocirca hic in cinere plenior est: ignis autem, quod celeriter vires illorum domat, absumitq̄ue, odorem commutat. Est igitur odoris efficiens causa semper calida non admodum, sed mediocriter. In hoc tamen discriminē habetur, quod frigiditas immodica magis odorib. aduersatur, quam calor immodicus, dicente Theophrasto lib. 6. de causis plantarum, cap. 25.

Li. 4. sim.
cap. 22.

Li. 12. pro
blema. 7.
C. 11.

c. 25. frigore geluq; tam saporis, quā odores he-
betiores ob densitatem reddi: nimietatem verò
æstuum, ait, Saporib. quidē officere, odores tñ for-
sitā nonnullorum magis conservare, & fortē il-
los generare posse scribit, qui familiares locis ari-
dis sunt. Vehemens. n. calor halitus nimis dissipā-
do ac consumendo, & in multas disgregādo par-
tes odorib. aduersus est: sed frigus immodicum
cogendo densandoq; vehementer, ne fumalem
quidem euaporationem promouet, sine qua o-
dor nullo pacto cōsistere valet: quapropter eius
ocasio mediocris calor esse cēsetur. Sed cur exo-
lutus moschus in olla aperta, ac in cloaca suspen-
sa repositus pristinum odorem recuperet (quod
à Plateario primo assertum est, & deinceps mul-
torum experimento comprobatum habetur) rō
est, quia cuncta in sui contrarij præsentia corro-
borant, ac vires suscipiunt nouas, qđ non solum
in calore & frigore, verū et in odore uerū esse cō-
pertum est. Atq; hætenus quidem ostendimus
simplicem qualitatem sensus odoratus immuta-
tricem, nec calidam esse nec frigidam; sed utrius-
que expertem qualitatis: fumalisque euaporatio-
nis efficientem causam semper esse calidam. Su-
perest igitur, ut ostēdamus ipsam fumalem euap-
orationem, quę odorabilis qualitatis subiectum
est, & materies, non semper vnius esse modi; sed
interim calidam, interim frigidam existere; quod
demonstrare difficile non erit, si eorum, quę su-
pra retulimus, non sumus oblitī, nam si ipsa cor-

Capitū
de musco

Fumalis
euapora-
tio tē-
peramen-
to euā-
riat.

K 3 poris

poris est defluxus, sequitur talis esse naturæ, qualis corpus ipsum, per quod defluit, est, quandoquidē orta suis principijs attestantur: & omne quod deceditur, ei, à quo deceditur, simile habetur. Quo circa si corpus frigidum est, erit eius vaporosa defluxio itidem frigida; si calidum, calida. Quare mirandum non est, si rosæ odor nos infrigidet, moschi calfaciat. Nec est, quod nos effectrix causa conturbet, ut arbitremur eiusdem cum ea temperamenti fumalem euaporationem esse debere: nam calor est, qui nebulam subleuat, atque generat; ipsa tamen nebula nos infrigidat, atque humectat: sic pinguedo calida est, etsi à frigore fuerit cōcreta: acetum item à putredine ortum duxit, cum tamen ipsam putridum non sit, sed res potius à putredine tueatur: animalcula præterea plurima ex putrenti materia genita fuere: ipsa tamen putrida non sunt, nec putridam materiam reseruant: non ergo quod uaporosæ substantiæ seu fumalis euaporationis efficiens causa calida sit, ob id fumalis ipsa euaporatio necessariò calida esse debet.

¶ *Quæ emolumenta nobis odores afferant, esseque inter illos & odorantia conuenientias; & disconuenientias, quemadmodum & inter alimenta & alia. Cap. XV III.*

Vltimo loco differendum proposuimus, quæ sit odoris utilitas, quisve ipsius usus: sanè hic pri-

primus & maximè vulgaris est, quod suauitatem delectationemq; non exiguam olfacientib. præstet: atq; hic euenit, vt globus ex ambaro & moscho zibetoq; cōcinnatus, ac manicæ ex eisdem reb. incrustratæ plurimo vendantur pretio: & tempore prisco vnguentorum suauem odorem spirantium libræ quadragenos denarios excederent tanti. n. vt Plin. ait, emitur aliena voluptas: etenim odorem qui gerit, ipse non sentit; sed transeuntes tantum oblectat: atque hic vnus odorum usus esto. Alter est, quod partes principes, cerebrum nimirum & cor roborat: nam ea ratione, qua spiritus animales & vitales reficit, ac instaurat, eorundem spirituum principia & fontes, ab eisdemq; fontib. prodeuntes facultates fortiores, ac vegetiores reddit. Quod Auicenna voluit, dum ait, omnis odor bonus, per hoc, quod est bonus, & odoriferus cōfortat cerebrū & cor; sed per hoc, quod calfacit, & infrigidat, nocet in quibusdam dispositionib. aut per hoc, quod exiccat & humectat. Tertium odorum adiuumentum est, quod purgantia medicamenta corrigunt, & os ventriculi confirmant; atque huius vtilitatis causa Hippocr. li. 2. de ratione victus in morbis acutis com. 11. purgantia medicamenta non solum per se exhibuit; sed admista reb. odoris, simulatq; gratioribus, cuiusmodi sunt anisum, apiū, daucus, ciminū, & fœli. Quod multis de causis eū fecisse credendū est: prima ne sola syncera purgantium medicamentorum virtus os ventriculi tangat, quod Gal.

Li. 3. c. 15

Lib. de re
medicis
nocumem
is qua
accidunt
in regi-
mine sa-
nitatis
tra. 2. c. 1.
de eo que
laesus est
ab odoribus
bonis

K 4 teste,

2. de uic.
acuto. cō.
11. 3. de
locis aff.
e. 5. & 1.
de causis
simp. e. 7.

teste, ex eo, q̄ nimis sensile neruosumq; existit, vehementer affligere ac lædere solet. Prohibent huiusmodi læsionem ea, quæ ab Hipp. permiscetur, odorata: simul etiam ac os ventriculi, quod solutiua infirmant, corroborant; atq; hæc est Gal. sententia lib. 8. de comp. medicamentorū scdm locos. c. 3. iuxta medium, vbi postquā præfatam Hipp. sniam retulit, sic ait, Apparet. n. quod in his miscendis maximè odorem ipsorum respiciat, quò medicamentariā vim, quæ hominis naturæ contraria est, mitiget ac obtūdat: quemadmodū enim graueolentia oīa stomachū subuertere solēt, sic odorata corroborare. Quod si aliquis obijciat, rosam Alexandrinā, ienistæ ac moschetę vocatę florē iucundissimum odorem spirare, ventriculum tamen subuertere: dicendum ista simul cum odore bono permistam habere deiiciendi facultatem, qua & non odora vi ventrem lacerant, atque fatigant. Odor præterea suavis ac optimus plurimum in peste obtinet momenti: siquidem aeris corrupti ac putris contagia à corde cerebroq; arcet, & eiusdem qualitatem venenosam ac corruptricem mirum in modum corrigit atq; emendat. Qua de causa & quo casu ignib. odoratis aeris putredinem consumi atq; aboleri inuenit Hipp. vt lib. de theriaca ad Pisonem. c. 16. Gal. tradidit scribens in hunc modum, Summis laudib. prosequor admirandum Hippocratem, qui pestem illam ex Aethiopia ad Græcos venientē non alio præsidio repulit, quàm aerem purū facien-

ciendo : præcepit itaque, ut per totam ciuitatem
ignes accenderetur, qui nõ solum è simplici ma-
teria cõstarèt, sed benè olentes coronas & flores
in se obtinerèt, & ut unguenta quã pinguißima
infunderent, & id genus alia bonum odorẽ spi-
rantia, vt hoc pacto ciues purum aerẽ inspirãtes
ab imminenti lue tuti forent. hæc Galen. Sic non-
nulli, qui in aere pestilenti uersantur ore garyo-
philum, agallochũ, acetum, feniculum uiride, &
eius generis alia gerunt, & identidem odorãt, ut
aeris putredinẽ odoro uapore corrigant, & partes
principes corroborent. Hoc ẽt sine uestes bene
odoratas induunt, easdemq; assiduẽ mutant, ne
vapor putris in ijs conceptus atque cõclusus ab
arterijs per cutem intro trahatur. Manardus pilã
parari iubet ex cupressõ, uel iunipero, uel ex len-
tisci uel fraxini ligno, interius cõcauam, quẽ ape-
riri & claudi possit: additq; debere esse totã fora-
minulentam, intraq; eam spongiæ nouæ frustũ
immittendũ præcipit, hac mistura prius infusum,
aquæ rosacæ, uini cretici ana partem vnã, ace-
ti partem semissem, & si fuerit hyems, post infu-
sionẽ idem frustũ, ait, isto puluere esse aspergen-
dũ. Recipe stircis, calamitæ, iridis, mastiches par-
tes duas, garyophilorũ, macereos, nucis unguen-
tariæ, quã moschatam uocãt, cinnamomi, croci,
agallochi ana partẽ unã; ambre partis vnus quin-
tã, moschi partis vnus decimã. Si uerò estas, hoc
altero, Rec. succini electi partes duas, foliorum
myrthi, corticum citri, florum nymphaeæ, rosarũ,

*Lib. 5.
epist.*

710-

violarū, croci, macereos, sandalorū citrinorū partes singulas, camphoræ, ambræ, benzoi partem semissem, moschi partis vnius decimam. Pilam sic paratam manu gerere, & crebro naribus admouere cōsultat; & dū maius aliquod timet, manu eam collidere, & liquore exeunte nares illinire. Sunt igitur odores optimi in pestilētia adiuu-
mēto maximo: sicuti pessimi ac fœtentes nociui valde, nisi fortē illis qui antea eis fuerint assueti. Quō qui Parisijs ad cloacā Diui Nicolai in Carcucto habitant, pestem in vicinia loca vnquā fuisse pernegant, ita Siluio in commentarijs in librum priorem Galeni de differen. febriū. c. 6. referente. Sic profecit sibi Mitridates sapē potō veneno, & vsui venenorum præsumptis remedijs, quēadmodū Plinius ait, corpus assuefecit, adeo ut citra noxā venena, volens se illis necare, biberit; hoc ei cōtigit, quo tēpore bellū cū Romanis gerens à Pompeio profligatus, atque in extrema miseriæ fortuna cōstitutus illæsus ē vita discedere festinaret: hausit itaq; venenum, & plus ēt, q̄ satis esset, ebibit: nec tamen ipse mori potuit. Sic anus quædā Athica cicutam cōsuetudine ipsi familiarē effecit: alioqui publicū Athenis venenū. Ad eundē sanē modū, q̄ putribus odoribus sese assuefecit, in peste incolumis euadere potuit: tū enim in cūctis cōsuetudo ualet, quo circa merito adscititia natura à ueterib. dicta est: igit̄ uapores fœtētes odorātibus cōsuetudine familiares, & minimē infesti efficiūtur. Sunt & alij insita facultate,

Lib. 25. c.

2.

Gal. de

theriaca

ad Piso.

c. 16 non

dicit Ma

tridatē

assue fa-

ctū fuisse

venenis:

sed anti-

doto sui

nominis

appella-

ta, qua

illius mē

bra itatē

peruene-

rat, ut a

re noxia

pati non

posset.

tate, & abdita quadam vi naturis quibusdā cōuenientes, vt stercoris humani canibus, moschi nobis; cū tñ vtriq; putredinis soboles sint: nam illi ex putredine ortum duxere, & moschus similiter, cum pus sit ex abscessu animalis cuiusdā ab incolis gazella, à nobis dorcax peregrina, appellati diffiliens. Quocirca rationi videtur cōsonū eidem animali olidum putre ac fētens esse debere: quēadmodū reliquorū animalū sanies ex abscessibus vomicituē erumpentes, quæ quia putredine participant, fētorē nō exiguum præ se ferunt: sunt namque amicitia & inimicitia inter odorabilia & animalia odorantia, quemadmodū inter alimenta & alita, quia eorū odoratus à nostris lōgē diuersus est, quēadmodum & gustus; quò fit, ut cornu ceruini & styracis odore serpentes fugētur, si Plinio creditur, lib. 9. cap. 70. & organi aut calcis, aut sulphuris virore formicæ necentur; ut idem Plinius scriptū reliquit. Est & rutæ odor serpētibus maximē aduersus, unde quoties mustella dimicatura cum eis est, rutā comedit, ita Aristotele testante lib. 9. de historia animalium. c. 6. quia, ut ipse ait, odor eius herba serpētibus infestus existit; sed non minus, quā ruta aliorum odor serpētibus inimicatur; quapropter Persæ, auctore Simone septi, coquinas allijs replent, vt ipsas ab eorum consortio tueantur: allijs itidem perunctos pantheras & leones non attingere, Plinius affirmat. Basilisco rursus mustellæ vius exitio esse eiusdē Plinij testimonio li. 8. c. 21.

Serapio
cap. 185.

Vbi sup.

Li. 29. c.
4. in fi.

con-

confirmatum habemus: adeò enim naturæ nihil placuit esse sine pari, iniiciunt eas cauernis facile cognitæ sola tæbe, necant illi simul odore, moriunturque ambo, & naturæ pugna conficiunt. Nam quæ basiliscus uisu occidere non potuit, odore interemit. Sunt huiusmodi alia, quæ occulta quadam antipathia cunctis hominibus aduersantur, cuiusmodi fuit aura illa pestilens, quæ (si uera sunt, quæ Iulius Capitolinus commemorat) in Babilonia ex arcula aurea, quam fortè miles quidam incidere rat, euasit; unde nata fertur pestilentia, quæ inde Parthos, orbemque compleuit, cui haud absimilis vel ea certe prauior fuit pestis illa, quæ teste Guidone Cauliacensi, tract. 2. cap. 5. Anno Domini. 1348. ab oriente incipiens uniuersum ferè mundum peragrauit, & quemadmodum ille scribit, uix quarta hominum pars uitæ superstes euasit.

¶ Odorem virosum à fœtore diuersum esse, ac quæ sit utriusque natura & effectio. Cap. XIX.

3. meta.
c. 2. 1. 10.
pico. c. 8.
& 3. pro
ble. 7. &
11.

CVM de odore plura dicta sint, superest, ut de graueolentia seu fœtore nonnihil differamus, siquidem contraria cum sint, mutuò se declarant; contrariorum enim vnā ac eandem similemque esse disciplinam ab Arist. uariis in locis docemur. Interim tamen hoc in loco monitum lectorem uelim, non esse idem odorem fœtidum, atque virosum, nam ille putredinis semper soboles est, hic verò natura pluribus inest medicamen-

camentis, vt castoreo, sagapeno, & ipsi vocata
 allē fœtidę, quę licet fœtidę nomen habeat, ve-
 rē tamen fœtida dici non debet; quoniam non
 à putredine aliqua; sed à sua ipsius natura odo-
 rem illum contraxit. Differunt secundo, quo-
 niam fœtor nemini frugiferus est; cui enim ex ca-
 daueribus detentis, aut putrescentibus corpori-
 bus, aut ex baratris, specubus, sentinis, latrinis, &
 lauatinis graueolentiam pestilentemvè auram
 inspirare conducet? Cum tamen virosus odor
 plurimis sit adiumento, nam Galeni testimonio,
 lib. 9. de compositione medicam. secundum lo-
 cos, c. 10. ab vtero strāgulatas excitat, vt bitumi-
 nis, castorei, picis liquidę, cedrię, pilorum vsto-
 rum, rutę, alliorum; ceparum. Ad eandem quo-
 que rem cornu cerui suffitur. Paulus itidem lib.
 3. c. 13. epilepticis, dum in accessione sunt, ad
 sensum mouendum reuocandumque naribus
 adhibere præcipit peucedanum, cyrenaicū liquo-
 rem, bitumen, picem cedriam. Quę sanē cuncta
 illis eo tempore auxiliari multorum experimen-
 to est obseruatum. Inest enim medicamentis ferē
 omnibus odor quidam ingratus, quem medica-
 mentosum medici appellare solent ob id, quia
 ab esculentorum odore diuersus maximē est; de
 quo loquens Aristot. 1. problematum. 43. sic ait,
 Malus odor medicamēta comitatur, eo quod ge-
 nus medicamentorum cibo contrarium est. Ve-
 rum odore isto præsens omisso de reliquo uer-
 ba faciamus, qui sanē nihil aliud est, quā vā-
 por

*Quę ab
 utero strā
 gulatas
 excitans.*

*Odor me-
 dicamen-
 tosus ab
 esculēto-
 rū odore
 maxime
 differt.
 Fatoris
 de fin.*

por quidam ex putrescentib. corporib. subleuatus aerem inficiens, & odoradi sensum cōtritiās. Plato in Timæo, fœtorem molestam sensationē ex putredine, vt plurimum ortam, & naturalem sensus symmetriam inimico quodā contrarioq; ingressu euertētem esse protulit. Vnde vim quandā & molestum infert sensum, eundem aut sensum & bene olentis & male olentis esse, vt Arist. tradidit, est manifestum. Fœtorem porro hūc putredinis esse indicem multis in locis testatur Galenus: nam lib. 1. prognost. com. vlt. dicebat, superantem graueolentiam putredinis esse, non cōcoctionis notam; atque ob id, inquit, ab Hippocrate dictū fuisse, pus optimum quam minimē fœtidum esse debere. & lib. 2. eiusdem operis, com. 22. ait, Graueolentia verò putredinis indicium est. & 1. de crisis lib. c. 11. excrementum alui, quod vehementer fœtet, vehementē putrefactionem significare, manifestis verbis professus est. Et rursus cap. 12. sequēti, odorē grauē urinæ, putredinis esse effectum, scriptum reliquit. Nullo itaque certiori signo putredo in exterioribus deprehēdi potest, quàm fœtore; atque ob id lib. de different. sympt. cap. 4. corruptelam putredinemvè excrementorum fœtorem necessariò sequi affirmauit. Veruntamen obijciēt aliquis, si fœtor semper putredinem comitatur, quomodo ab Arist. sectione. 23. problematum problem. 4. dictum est, mali odoris causam cruditatē esse quādam excrementi: nam quod tantum crudum est,

nec

Fœtor' putredinis indicium.

Obiectio.

nec putre, nec coctum dici debet, sed ab ijs longè diuersum. Cui dicendum, crudum etsi putre non sit, esse tamen ad putredinem paratum; nam cum à naturali calore minimè euictum sit, reliquam habet ad putredinē mutationem; occupatum sanè promptè ab eo calore, qui præter naturam est, cū sit nimirum putrefactio nihil aliud, quàm mutatio totius corporis putrescentis substantiæ ad corruptelā à calido extraneo, ita Galeno docēte lib. 11. metho. c. 8. Arist. itidē lib. 4. meteororū. c. 4. putrefactionē propriij naturalisq̃ue caloris in vnoquoq; humido existentis ab externa caliditate, corruptionē esse scriptum reliquit: corrumpitur aut calor à calore, quā cum à mistione educit, ac exterius euocat: exhalante enim humido vnā calidum exhalat, & humidum à sicco separatur: quò fit, vt calidum innatum rei, quæ putrescit, in debita mistione elementa continere non queat. Vnde mistum per putredinem dissolui necesse quidem est; multò tamē celerius calidum, quā humidum deperditur; quæ causa est, vt illud debile reddatur ad humidum collatū; quapropter humidū ipsum regere & gubernare nō potens, putredo oritur, & mistio dissoluitur per putredinem, quæ contraria est simplici generationi misti: nam cum in omni misto, vt Siluius ait, calidum tanquā aliorum elementorum forma, aerem, aquam, ac terram velut materiā contineat, & concordī pace liget ac domitet, id si se ipso longè potentius euadit, cætera consumit, ac diffi-

Solutio.

Putrefactio quid est.

In cōmē in li. priorē de differ. febriū cap. 5.

dissipat; si languidius est, ac parcus, ijs cōtinēdis
 non sufficit. Humidum quoq; quod terrā tracta-
 bilē ac formabilem reddit, si largius est, eam flu-
 xilem, & dissipabilem efficit, ob id ea corruptio-
 nis seu elementorum dissolutionis alia est causa,
 & fiet putrefactio à calore languido elementa in
 mistione cōtinere nequeunte, & humido quoq;
 immodico ab eodem languido calore non gu-
 bernato nec recto; ex qua humidi à sicco dissolu-
 tione fœtor (de quo nunc nobis sermo est) con-
 citatur: nam cū in omni putredine discedat & se-
 pare à sicco humidū, & foras euaporet, fit vt mo-
 lesto sensu odoratū afficiat: ob causam vero con-
 trariā in coctione gratus, seu aromaticus odor, p-
 gignitur, vt in fructib. ferē omnib. videre est, qui
 dū maturescunt, odoratiores redduntur: fit. n. in
 eis odor suavis ac gratus ob eiusdē humidi cum
 sicco mistionem: nam in coctione humidum a-
 queū, acreūq; semper cum sicco terreo permi-
 scetu, & vnitur, quēadmodum in putredine hu-
 midum à sicco separatur; ex hac quippe humidi
 agitatione, quæ in vtraque alteratione fit, in co-
 ctione dum sicco humidum permiscetur; in pu-
 tredine verò, dum ab ipso separatur, odor con-
 surgit ac emanat; in putredine molestus, in co-
 ctione gratus atq; iucundus. Cuius rei causa est,
 quòd in putredine humidum nec vincitur, nec à
 calore superatur, sed eidem prēdominans, ab ip-
 so regulari non pōt: at in coctione, cum natiuus
 calor superior sit, humidū euincit & superat, &
 illud

Quo pa-
 re fœtor
 concite-
 tur.

Odor sua-
 vis quō
 gignatur

illud probe moderat ac regit, & sicco unit atq; p
 miscet. Accedit eo in coctione genuinū calorem
 euincere; in putredine uerò cum, qui adscititius
 est, & p̄ter naturā. Fœdi odore spiritus oēs labefa
 ctant, vires cōminuunt, tristitiā inducunt, febres
 excitāt pestilentes, aliasq; & p̄sertim putridas ge
 nerāt, recidiuas faciunt, uentriculum subuertunt,
 ac nutritionem uitiāt, nō solum inspirati, uerum
 etiā arteriarum motu p̄ cutem intus attracti. Nam
 affirmari se audiuisse, scribit Siluius, robustum
 quendam, dum à parua sphaera exercita cale
 bat in peristrotrophio, quod in summis ædibus
 habebat, obdormisset, tractis à calido corpore,
 & corde, & arterijs etiam calidioribus largo aere
 putri, non multo post elephanticum euasisse.
 Sic qui in stabulo equorum, boum, porcorum,
 ouium, asinorum, gallinarum, anserum (præser
 tim moto fimo) uersantur, aut in odore lixiuij,
 motis itidem linteis, prompte in febres, aliquæ
 morborum genera dilabuntur, ac recidunt. Quo
 circa Gal. lib. 1. de sanitate tuenda. c. 11. optimum
 aerem in pulmones attrahere omnibus iusta sa
 lubre esse scriptum reliquit. Talemque fore si
 nec stagni nec paludis halitu sit perturbatus, nec
 ex profundo specu pestilentem auram spirante
 infectus: nec qui ex cloacis quæ magnam aliquā
 urbem aut numerosum exercitum purgent vi
 tium contraxit: nec qui ex animalium, olerū, aut
 leguminum putredine aut fimo coinquinatur:
 nec qui propter stagnum, aut flumen vicinum,
 L. nebu.

In cōmen
 tarijs in
 lib. p̄scre
 de differ.
 feb. c. 6.

Persistero
 trophion,
 Hispanæ
 palomar.

nebulosus est: nec qui editis vndique montibus in cauo loco inclusus, nullum recipit perflatum: suffocans enim putrisq; est, similis ei qui in domib. quibusdam est inclusus, in quib. propter putredinem, & diffusus defectū, plurimus acervatur situs: huiusmodi enim aer omni planè ætati noxius est: sicuti qui purus omnino est, nulli non ætati est utilis. Hæc Galenus. Ex quib. clarè intelligitur, quàm noxium sit in aërē putri versari, quamque periculosum in corpus per inspirationem, aut per transpirationem, quæ per totam agitur cutem fœrentes vapores attrahere. Libenter hic præsentī tractationi colophonem imponerem, nisi indecorum uideretur odore fœdo opus finire: quapropter conueniens mihi visum fuit, ad odorata iterum stilum conuertere, ut gratiorem exitum libro præbeamus; præsertim cum ratio odora medicamenta præparandi, de qua sequens caput agit, ad operis huius perfectionem exigatur, & ad rectam medicamentorum compositionem sit necessaria.

De ratione coquendi, terendi, & reponendi aromatica medicamenta.

Cap. XX.

Aromaticam medicamenta vocat Galen. spicā nardi, amomum, calamum aromaticum, iridem, labdanum, malabathri folium, styracem, bdellium, opobalsamum, xylobalsamum, & reliquum

*Li. 7. me
lib. c. 4.*

quum huiusmodi aromatum catalogum. Quæ
 sanè cuncta tenui substantia constant, subtiliūq;
 partium existunt, quemadmodum septimo de
 simplicium medicamentorum facultatibus li-
 bro, titulo de calamo aromatico; & in arte medi-
 cinali. c. 95. auctor Galenus est: quāquam in hoc,
 magnum maioris minorisque discrimen habea-
 tur: nam quædam rariori textura, & superficiaria
 magis virtute sunt prædita, alia densiori, & uirtu-
 te occlusiori, seu in interioribus plus delitescen-
 te consistunt. Cognoscemus autem medicamen-
 tum facile aut difficulter resolubilem obtinere
 facultatem experimento isto: Si namque illud
 manibus contrectetur, & protinus à modica
 contrectatione odorem proprium amiserit, in su-
 perficie aut vnà cum raritate multa vim obti-
 nere indicium quidem est: si uerò manibus con-
 trectatum medicamentum, quanto magis id pa-
 titur, tanto vehementius proprium spirat odo-
 rem; suas in profundo uires repositas habere,
 easdemque admodum firmas ostendit. Quod
 exemplis facile innotescet, nam si ozimi folia
 modicè manibus contrectemus, non multo post
 odorem prorsus deperdunt: similiter etiam si
 uiolas per manus modicè ducamus, odorem bre-
 uissime amittunt: & nescio quid herbacei redo-
 lent. Veruntamen si citri corticem, uel lauri, vel
 nardi folia pertractemus, quanto plus id faci-
 mus, tanto magis odorem proprium spirant.
 Vnde facile colligimus, ozimum, & uio-
 las suas

L 2 habere

Quomō
 cognosca-
 tur an
 medica-
 mentum
 facile aut
 difficul-
 ter reso-
 lubilem,
 habeat
 facultatem.

habere in superficie vires, easdemque languidas admodum. Spicam verò, laurum, & citri corticem in centro magis, & illas non mediocriter firmas.

*Aromati-
ca medi-
ment. & pa-
rū coquē-
da sunt.*

*Titulo, de
coctio-
pharma-
ci ex ma-
lis pūni-
tis.*

Aromatica medicamenta propè omnia, quia virtutem citò exhalabilē ac maxime resolubilē diffilabilemque obtinent, parum diu, nec vehementer coquenda sunt, quod virtus eorum à coctione immodica facile euanescat, qua propter in decoctionis fine, aut cū ab igne medicamētum mouetur, sunt imponenda. Quæ Galeni est sententia lib. 6. de composit. medicamento. secundum locos. c. 1. titulo de mediocorum pharmacorum compositione, vbi sic ait, Myrrhā verò & crocum melius est in fine cocturę iniicere, eo vique cum alijs coquendo, aut olla in terram posita mouendo, donec probe omnia vniantur: amplior autem coctura ipsorum destruit facultatem aromaticorum medicamentorum. & paulo inferius subdit. Tempus autem indēdi ipsa nō est principium, sed vbi prope perfectē concoctum fuerit pharmacum; aut etiam penitus coctum, olla iam in terram posita; sunt autem hæc costus, amomum, & quod macer appellatur. Et iterum in eodem titulo de mediocorum pharmacorum compositione citato addit, spuma argenti æquidem & plumbago, atq; alia multa metallica per cocturā meliora sunt: crocus autem & myrrha, multa que alia aromata in decoquendo vires amittunt. Quod itidem li. 2. de composit. medicament. per genera. cap. 9. cōfirmat, quo loco me-

co melini Serapionis ad vulnera emplastri compositionem docens, in hunc modū scribit, Postea verò, si uel thus, uel myrrham, uel aloem capiat, hæc iniijcienda sunt, cum medicamentū ab igne tollit, utpote coctionē nō ferentia. Propter eandē sane cām flores in decoctionis fine iniijcere iubemus, q̄a hi aut nullā, aut exiguā admodū coctionē patiuntur; ob idq; olea, q̄ ex florib. cōponuntur, insolantur, non coquuntur: quia igitur coctura flores facile euanescent: idcirco postremi in decoctione mittendi ueniunt. Itaq; oīa fere odorata medicamenta propter uires suas prompte resolubiles, dissipariq; faciles exiguam aut nullā prorsus decoctionem sustinent, sed, fere, addidi, quia quæ ex eis sortem partium mistionem sortiuntur, aut uires in profundo sitas habent, ut lauri folia, schinantum, & chamæmelū, decoctionē mediocrem ferre queunt. Fœda tñ, diutius ebullire oportet, modo nō exigatur fœtor in affectu, cui medemur, ut in uteri præfocatione & nonnullorum morborū curatione. Porro sunt & alia, q̄ ne minimā quidem decoctionem ferunt, atq; ob id longe à medicamento ab igne separatione, antea quam plane refrigescat, iniijcienda sunt, VL moschus, ambarum, lapides pretiosi, & pulueres aromatici, quia in medicamentis, quæ igne coquuntur, maior calor, quam sit tepens, aut uehementior, quam is est, qui ex attritu corporum duorum gignitur, talium medicamentorum vires dissipat, ac exhaurit; quapropter hæc aroma-

*Flores in-
decoctionis fine
iniijci debent.*

ta teruntur quidē, quāquam minus q̄ alia, non au-
tem coquuntur, sed reliquis iā dudū ab igne de-
positis, ac tepentib. miscentur. Diximus minus, q̄
alia odora medicamenta esse terenda, quia cum
tenuia raraq; existant, & facultatem superficiariā
sint adepta, violento aut magis, quā par sit, diutur-
no ictu facile exoluntur, celerrimeq; laequent,
meliore illorū parte in tenuissimū pollinē abeun-
te: accedente ēt & calore ex attritu corporū duro-
rum genito imbecillam medicamēti facultatem
dissipante. Porro aromata crasso mō, nec diu ad-
modum esse cōtundenda cōceptis verbis ex Gal.
elicitur li. 7. de cōposit. medic. scdm locos. c. 2. in
cōpositione arteriacę delingibilis. Et paulò supra
eadē medicamēta in cōpositionib. debere crassa
& integris partib. poni, scriptū itidem ab ipso est.
Ob easdē similiter causas prædicta medicamēta
in densis vasis ipsorū orificijs adstrictis sunt repo-
nēda, ne eorum uirtus euanescat: sed quoad fieri
maxime possit, eadē persistet, & seruetur, uirtus nā-
que unita, ut Arist. insinuat, seipsa dispersa fortior
habetur. Atque hinc est, ut Dioscorides flores, &
omnia, quae iucundum efflant odorē, arculis tilia-
ceis nullo situ obductis seruare iusserit. & Hippo-
crates in uasis terreis probe coctis in epistola ad
Crateuam reponēda esse cēsuerit. verū de medic.
collectione, electione, repositione, ac p̄paratione
seorsim in alio libro scripsimus, qui, si Deo pla-
cuerit, aliquando prodibit in lucem: nunc uerò
operi presenti finem imponamus.

F, I N I S.

3. de par.
anima. c.
4. in fine.
In pra-
fatione.

RERVM, QVAE

IN HOC OPERE CON-

tinentur insigniorum copiosissi-
mus Index.

A

Absynthium maxime uenterculum roborat,
non amaritudinis, sed astrictiois ratione.

Fol. 70.

Absynthium amaritudinis causa detergendi vim
obtinet, non tamen vehementem. 71

Acerba quibus iucunda. 21

Acerba gustui grata non sunt. ibidem.

Acerba quo gradu refrigerent, & siccent. ibidem.

Acerba an stomacho sint cōuenientia, & amica.

24.

Acerbi & austeri temperies. 19. & 20

Acerborum quędam esui apta, quędam uerò ine-
pta sunt. 21

Acerbum pro Austero quandoque sumitur. 6

Acerbum metaphorice ad mores refertur. 17

Acerbum & austum dupliciter dicuntur. ibid.

Acerbum etiam de dolore dicitur. ibid.

Acerbum cur ab Arabibus Ponticum nuncupe-
tur. 18

Acerbum cur inæqualiter deficcat. 20

Acerbum refrigerat & exiccat. 19 & 21

L 4

Acer-

T A B V L A.

Acerbum & Austerum in quo differant.	6
Acerbus reliquorum saporum est veluti fundamentum.	16
Ex acerbo qui procreentur sapores.	55
Acerbus sapor in quibus reb. reperiatur.	86
Aceti aciditati cur acrimonia iuncta sit.	33
Acetosus sapor non est simplex, sed permistus.	8
Acida frigiditas tenuium est partium.	28
Acida corpora duplicem acorem habent.	32
Acida pituita famem excitar.	34
Acida succum viscidum in ventre cōtentum incidunt, & deorsum subducunt.	35
Acida maciem & senium inducunt.	44
Acidi natura & effectus.	20
Acidi saporis uera generatio.	31. & 55
Acidi facultas quæ.	34
Aciditatis qualitas quomodo generetur.	29
Acidorum noxæ qualiter reparentur.	44
Acidū a calore prouenire q̄dā existimarunt.	30
Acidum & acre à lingua percipitur: & mordacitas quæ utrique communis est à tactu etiam sentitur.	ibid.
Acidus sapor ex quo sapore generetur.	26
Acidus sapor quas sortitus sit qualitates.	27
Acidus sapor quantum obtineat frigiditatis.	29
Acidus sapor ex acerbo promanat.	55
Acidus sapor vbi potissimum inueniatur.	86
Acor qui à calore fit non omnibus est notus.	31
Acre & acipum in quo differant, & in quo conueniant.	77
Acria	

T A B V L A

Acria quæ dicantur.	72
Acria omnium sunt calidissima.	72. & 73
Acria quid efficiant.	73
Acria in quarto ordine calfaciunt.	ibid.
Acria cur foris cuti imposita illam exulcerent: in- tus uerò sumpta id efficere non valeant.	ibid.
Acria etiam si sint calidissima, non tamen in co- dem gradu siccitatem obtinent.	74
Acria pleraq; humiditatem habent.	75
Acria cur capiti sint obnoxia.	76
Acrium illa esui apta sunt, quæ aliquatulum dul- cedinis habent.	75
Acrium quæ esui sunt inepta alia mortifera, alia verò medicamenta sunt.	76
Acrium vsus quib. nõ noceat, sed potius utilis sit.	77
Acrium effectus & operationes.	ibid.
Ab actione per se & non ex accidenti medicamē- tum denominatur.	89
Adeps dum inueterascit, calidior redditur.	53
Aer promptè fit ignis.	44
Aer quib. modis contingat aquā penetrare.	94
Aer per se solus & ab odore nudus spiritibus gi- gnendis materiam suppeditat.	115
Aer respiratione attractus, ut salubris sit qualis ef- se debeat.	161
Affectio diuersa corporum in causa est, ut varij ab eadem re profluant effectus.	90
Alimenta atram bilem generantia cur tantopere appetamus.	22
Alimenta acerbâ, vel alias qualitates, præter dul- cem	

T A B V L A

cem habētia, parum aut nihil nutriunt: & quæ sit causa.	37
Alimenta quædā cur alijs animalib. grata, alijs ve rò ingrata sint.	80
Alimentorum duplex ratio.	38
Alimentum debet esse compositum.	111
Allia & cepæ cur aerī & soli exponantur.	75
Allium & cepa cerebrum perturbant.	76
Alloes lotæ vel non lotæ facultas.	88
Amara, dulcia, & acria ex se calida sunt.	63
Amara corpora minimè putrescunt.	ibid.
Amara intensa cuncta animalia exhorrent.	64
Amara nutrimento animalium aduersa sunt: in- fantēque occidunt: & causa.	65
Amara potius medicinalia quā cibalia sunt. ibi.	
Amara medicamenta intus & exterius applicata quid efficiant.	70
Amara quædam per assiduam macerationem in- sipida redduntur.	83
Amari facultas, & in quo ordine collocetur.	62
Amari effectus & operationes.	67. 68. & 69
Amaritudo num in fructib. ex frigore proueniat dulcedo verò ex calore.	14. & 15
Amarum medicamentum quatenus amarum ca- lidum, licet alia rōne possit esse frigidum.	14
Amarum an odorum sit.	93
Amarus sapor in quo à salso differat.	62
Amatus sapor ex quo proficiscatur & generatur.	65. & 66
Amarus sapor salso propinquus est.	66
Ama-	

T A B V L A.

Amarus sapor in quib. exploretur reb.	87
Apes ex longo loci interuallo mel dum elixatur odorant.	100
Apostema in hepate habenti nociua sunt dulcia, & quare.	41
Aqua per se non nutrit, nec act.	111
Archigenes à Galeni calumnia defenditur.	17
Aristot. quos sapores contrarios posuerit.	12
Aristot. non dixit, nares esse olfaciendi sensoriũ.	118.
Aristot. vbi odorandi sensorium consistat, non declarauit.	119
Aristot. cum Auicenna conciliatio super contentionem de natura pinguedinis.	48
Aristot. cum Hippocr. conciliatio de odorũ nutritione.	113
Aristot. de velaminib. meatuum ad olfactus instrumentum attinentium sententia.	130
Aristot. sententia circa olfactus instrumenta à Galeno refellitur.	131
Aromatica medicamenta quæ dicantur.	162
Aromatica medicamenta quo seruanda.	166
Aromatica medicamẽta parũ coquẽda sunt.	164
Aromaticis non largè vtendum.	76
Asphaltites lacus nullum propter amaritudinem animal procreat.	64
Asphaltites cur amarior æstate quàm hyeme sit.	66.
Astringentium facultas & effectus.	23
Asthomorum mores & victus.	112

Audi-

T A B V L A

Anditus instrumentum.	135
Auerroes Galeno aduersatur in sapore amaro.	
13	
Auicennæ sententia de æris vsti sapore improba- tur.	85
Austera gustui esse apta, quomodo accipiendum.	
22.	
Austeri & acerbi temperies.	19
Austum & acerbum duobus sumitur modis.	
17.	
Austerus & acerbus sapor in quo differant.	6
Austerus sapor ex acerbis deducitur.	55
Austerus sapor quibus in rebus inueniatur.	86

B

Basilisci & mustellæ antipathia.	155
Bilis admodum flaua, acris, & male olens cru- da est.	16
Bouis pinguedo qua sit prædita qualitate.	51
Brassicæ contrariæ operationes.	90

C

Calidum quid operetur.	20
Calor fructibus, ut maturescant causa est.	93
Calor si maiorem frigore actiuitatem habet ad ope-	

T A B V L A.

operandum, cur ambo eodem ferè tempore operentur.	78
Caloris actiuitas.	ibid.
Caprini adipis natura.	33
Caro ossibus adhærens cur gustui suauior: & cer uina, caprina, & ex viscerib. lien.	22
Cataplasmata detergentia, aut validius excalfaciē tia pus non mouent.	51
Causa aciditatis lactis & ptisanæ succi explica tur.	31
Causa cur dulcia, & pingua in calidis naturis in bilem facile vertantur, & sitim exitent.	44
Cedria quos effectus habeat.	91
Cerebrum in nobis humidissimum est.	127
Cibi dupliciter delectant.	38
Coctio calore perficitur.	13
Coctionis munus atque officium.	16
Color quando temperamentum indicet.	2
Color aliquando humorum in corpore pædo minantium index est.	110
Colore an rerum temperamenta possint cogno sci.	109
Concharum marinarum succus ventrem soluen di uim obinent, caro autem reprimat.	60
Concharum corpora cur in plenilunio incremē tum recipiant.	95
Consuetudo etiā venena familiaria efficit.	154.
Corpora à frigore contrahuntur.	20
Corpora cuncta ex quatuor elementis compo nuntur,	

T A B V L A.

nunus impari tamen mensura.	48
Corpora aquea nullum odorem emittunt.	59
Crudititas coctionis est priuatio.	13
Crudum quid.	16
Crudum an pure possit dici.	158

D

Definitio saporis ex Theophrasto & Aristotele.	5
Diaphana corpora odorē deferentia quæ sint.	93
Doctrinæ modi quot.	5
Dulce an nutriat.	8
Dulce somnum inducit.	34
Dulce est, aut aliquid dulcedinis habet quidquid nutrit: & e contra.	37
Dulce viscera obstruit, & quare.	40
Dulce, cum calidum sit, maximè nostri corporis naturæ congruit.	ibid.
Dulce sub pingui interdum continetur.	46
Dulcedo quid in corpore efficiat.	40
Dulcedo fructuum ex calore prouenit concoquente.	14. 15. 21. & 39
Dulcia cum ori & palato sint iucunda à uisceribus immaturè & incocta attrahuntur.	41
Dulcis succi oblectatio necessaria, & quare.	36
Dulcis sapor cur gustui iucundus.	ibid.
Dulcis saporis temperamentum examinatur.	39
Dulcis frigidi & calidi natura.	43
Dul-	

T A B V L A

Dulcis in bilem amaram facilis est trāsitus in natura- turis picrocolis. 42. & quæ sit causa.	44
Dulcis noxæ qualiter medeatur.	44
Dulcis sapor ex acerbo generatur.	55
Dulcis sapor quib. reb. in sit.	86
Dysenterici ab acrib. humorib. infestantur.	53

E

E Chinis quid in plenilunijs accidat.	95
Edu lia prani succi fugiēda maximè sunt.	84
Emplastricam qualitatem quæ pinguedines ha- beant.	53
Emplastricū medicamentū quale esse debet.	51
Extrema in saporib. assignare difficile est.	11

F

F Ebres tactu, saporēs gustu sentiuntur.	6
Ficus obstructionem in hepate pariunt.	42
Flores odoratos Aegyptus nō pducit: & quare.	92
Flores in decoctionis sine quare injici dēant.	165
Fœtidi odores nociui.	161
Fœtidus odor & virulentus an sint idem.	156
Fœtor spiritus labefactat.	114
Fœtor putredinis indicium.	158
Fœtor quo pacto concinetur.	160
Fœtoris definitio.	157

Frigi-

T A B V L A.

Frigidi effectus & natura.	30
Fructus dum immaturi num frigidi, maturi autē calidi sint.	13
Fructus initio acerbi maturescentes dulcescunt.	21. & 55.
Fructus agrestes odoratiores sunt urbanis & domesticis: & quæ sit ratio.	91
Fructuum maturitas quid.	13
Fumalis euaporatio temperamento euariar.	149

G

Galenī sententia in saporib. contrarijs constituendis.	12
Galenī textus depravatus emendatur.	93
Galeno aduersatur Auerroes in sapore amaro.	13
Galenus odorum sensum in cerebri ventriculis anteriorib. constituebat. 123. & quæ ad hoc absurda sequantur.	124
Gustus quid.	49
Gustus instrumentum est, sapores decernens.	5
Gustus natura cur nullius saporis sit particeps.	79

H

Aliu odorum gentes quædam viuere dicuntur.	112
Hip-	

